

A 170439

József Attila Tudományegyetem  
Természettudományi Kar

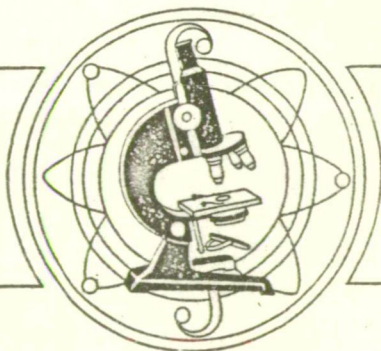
SZTE Egyetemi Könyvtár  
Egyetemi Gyűjtemény

1

HELYBEN  
OLVASHATÓ

# TANREND

1990-91. tanév I. félév



SZTE Egyetemi Könyvtár  
Egyetemi Gyűjtemény  
1

MELYBEN  
OLVASHATÓ

A 170439

JÓZSEF ATTILA TUDOMÁNYEGYETEM  
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR

T A N R E N D

1990-91. tanév I. félév

170439

SZTE Egyetemi Könyvtár  
SZEGED

SZTE Egyetemi Könyvtár  
SZEGED



SZTE Egyetemi Könyvtár



J000242348

A rectangular white label with rounded corners. At the top, it reads "SZTE Egyetemi Könyvtár". Below this is a standard 1D barcode. Underneath the barcode is the alphanumeric string "J000242348".

**A 170439**

**JÓZSEF ATTILA TUDOMÁNYEGYETEM**

**TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR**

(Aradi vértanúk tere 1.sz. Telefon: 11-622, 12-921)

**Dékan:** Dr.HATVANI LÁSZLÓ egyetemi tanár

**Dékanhelyettesek:** Dr.DOMBI ANDRÁS docens

Dr.GYÉMÁNT IVÁN docens

Dr.MÉSZÁROS REZSŐ egyetemi tanár

**Hivatalvezető:** Dr.CSISZÁR IMRE



## TARTALOMJEGYZÉK

oldal

Egyetemi naptár.....	2
Nappali tagozat tanrendje	
matematika-fizika szak.....	3-10
matematika-kémia szak.....	11-16
matematika-angol, orosz szak.....	17-19
matematika-földrajz szak.....	20-25
matematika-földtan szak.....	26-27
számítástechnika szak.....	28-29
biológia-angol szak.....	30-31
fizika-angol szak.....	31-33
kémia-angol szak.....	34-36
földrajz-történelem szak.....	37-45
kémia-fizika szak.....	46-51
biológia-kémia szak.....	52-57
filozófia B. szak.....	58-59
matematikus szak.....	60-63
programozó és programtervező matematikus szak.....	64-69
közgazdasági programozó matematikus szak.....	70-72
fizikus szak.....	73-77
vegyész szak.....	78-83
biológus szak.....	84-90
Levelező tagozat tanrendje.....	94-101
Idegen nyelv tanulására vonatkozó tájékoztató.....	102-104
Speciálkollégiumok	
Társadalomelméleti kötelezően választható speciálkollégiumok.....	105-107
Kötelezően választható speciálkollégiumok.....	108-115
Ajánlott speciálkollégiumok.....	116-121
Pályázati szabályok.....	122
Pályatételek.....	123-128
A Természettudományi Kar tanszékei	
Biológus Tanszékcsoport.....	129-139
Fizikus Tanszékcsoport.....	140-142
Földrajzi és Földtani Tanszékcsoport.....	143-146
Informatikai Tanszékcsoport.....	147-149
Kémiai Tanszékcsoport.....	150-157
Matematikai Tanszékcsoport.....	158-160
Üvegtechnikai Műhely.....	161
Dékáni Hivatal.....	161
Portások, telefonkezelők.....	161

EGYETEMI NAPTÁR

I. félév

Szorgalmi időszak: szeptember 10 - december 19.

Beíratkozás:

az I. évfolyamnak.....szeptember 7.

II-V. évfolyamnak.....szeptember 10-11.

Vizsgaidőszak:.....december 20-tól  
1990. január 31-ig

Levelező oktatás

(Biológia, Földrajz kieg.szak).....szeptember 5-8.  
október 29-től  
november 2-ig  
december 20-tól

Őszi szünet:.....október 29-től  
november 2-ig

II. félév

Szorgalmi időszak: 1991. február 4 - május 17-ig  
Végzős hallgatóknak           február 4 - április 30-ig

Beíratkozás:

I-V. évfolyamnak.....február 4-5.

Vizsgaidőszak:.....május 20 - június 28.  
A végzős hallgatóknak.....május 2-29.

Levelező oktatás

(Biológia, Földrajz kieg.szak).....február 1-3.  
április 1-6.  
május 20-tól

Ivaszi szünet:.....április 1-5.

Államvizsga időszak: május 29 - június 27.

III.pr.terv.mat.szakos lev.hallgatóknak január 7-19.

Utó- államvizsgaidőszak: november 1 - 30.

Szakdolgozat beadási határideje: április 26.

Szakdolgozat védésének határideje: május 17.

Diploma- és vizsgamunkák beadási határideje: május 10.

III.pr.terv.mat.szakos lev.hallgatóknak 1990.december 7

Bírálatok beküldési határideje:.....május 24.  
(január 2.)

Pályamunkák beadási határideje:.....február 20.

A NAPPALI TAGOZAT TANRENDEJE

MATEMATIKA-FIZIKA SZAK

I. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: GINGL ZOLTÁN tanársegéd.

---

Társadalomelmélet. Heti 2+0 óra.

Választható a szakok tanrendje után felsorolt társadalomelméleti kollégiumok közül. (Tanulmányok során az 1-8 félévben 5 x 2 óra választható a hallgató által választott időben.

Valamely tárgyból kötelező két félévet hallgatni, ebből kollokválni, a további három félév - nem halasztó hatályú - beszámolási kötelezettséggel bír.

Analízis. Heti 2+1+1 óra.

Előadó: Dr. SZALAY ISTVÁN docens.

Gyakorlatvezetők: az 1. csoportnak ugyanaz a docens a 2. és 3. csoportnak Dr. DURSZI ENDRE docens.

Algebra. Heti 2+1+1 óra.

Előadó: Dr. SZABÓ LÁSZLÓ docens.

Gyakorlatvezetők az 1. és 2. csoportnak ugyanaz a docens, a 3. csoportnak CSÁNYI ZOLTÁN meghívott gyakorlatvezető.

Geometria. Heti 2+1+1 óra.

Előadó: Dr. NAGY PÉTER tanszékvezető docens.

Gyakorlatvezetők: mind a három csoportnak ugyanaz a tanszékvezető docens.

Elemi matematika. Heti 0+1+2 óra.

Gyakorlatvezetők: az 1. csoportnak Dr. PINTÉR LAJOS docens, a 2. és 3. csoportnak NÉMETH ZOLTÁN tanársegéd.

Bevezetés az informatikába. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr. VIZE LÁSZLÓ docens.

Kísérleti fizika-mechanika. Heti 4+2+1 óra.

Előadó: Dr. SZABÓ GÁBOR adjunktus.

Gyakorlatvezető: mind a három csoportnak GOGOLÁK ZOLTÁN tanársegéd.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbízandó gyakorlatvezetők.



Idegen nyelv tanulására vonatkozó tájékoztató a szakok felsorolása után található.

Kollokvium: analízis, algebra, geometria, kísérleti fizika-mechanika.

Beszámoló: bevezetés az informatikába.

Gyakorlati jegy: analízis, algebra, geometria, elemi matematika, kísérleti fizika-mechanika.

## MATEMATIKA-FIZIKA SZAK

### II. évfolyam

Évfolyamfelelős tanárok: Dr.MARÁZ VILMOS adjunktus,  
SZEMÓK ÁRPÁD tanársegéd.

Bevezetés a közgazdaságtanba. Heti 2+0 óra.

Szemináriumvezetők: 1. csoportnak Dr.ADRÁSSY ADÉL docens, a 2. és 3.csoportnak Dr.CZAGÁNY LÁSZLÓ docens.

Életkorok pszichológiája. Heti 1+0 óra.

Előadó: később megbízandó előadó.  
(A félév során 5 órás iskolai gyakorlaton vesznek részt.)

Neveléstörténet. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.KESERŐ BÁLINT egyetemi tanár.

Analízis. Heti 3+2 óra.

Előadó: Dr.NÉMETH JÓZSEF docens.  
Gyakorlatvezetők: az 1. és 3.csoportnak csoportnak SZEMÓK ÁRPÁD tanársegéd, 2.csoportnak NÉMETH ZOLTÁN tanársegéd.

Algebra és számelmélet. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.KLUKÓVIITS LAJOS docens.  
Gyakorlatvezető: mind a három csoportnak Dr.SZÉKELY ZOLTÁN tanársegéd.

Geometria. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.GEHÉR LÁSZLÓ adjunktus.

Gyakorlatvezetők: az 1. és 2.csoportnak Dr. JUHÁSZ ROZÁLIA, a 3.csoportnak Dr.CSÚRI JÓZSEFNÉ adjunktusok.

Kísérleti fizika. Heti 4+3 óra.

Előadó: Dr.HEVESI IMRE tanszékvezető-egyetemi tanár.

Gyakorlatvezetők: az 1.csoportnak Dr.SZATMÁRY KÁROLY tudományos munkatárs, a 2. és 3.csoportnak VAVRA GÁBOR tanársegéd.

Laboratóriumi gyakorlat. Heti 0+4 óra.

Gyakorlatvezetők: az 1.csoportnak Dr.DOMBI JÓZSEF tudományos főmunkatárs és OSVAY KÁROLY ösztöndíjas, a 2.csoportnak Dr.DOMBI JÓZSEF tudományos főmunkatárs és Dr.GÁTI LÁSZLÓ docens, a 3.csoportnak később megbízandó tanársegéd és OSVAY KÁROLY ösztöndíjas.

Idegen nyelv tanulására vonatkozó tájékoztató a szakok felsorolása után található.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbízandó gyakorlatvezetők.

Szigorlat: geometria.

Záróvizsga: pszichológia.

Kollokvium: neveléstörténet, algebra és számelmélet (két féléves), kísérleti fizika.

Gyakorlati jegy: analízis, algebra és számelmélet, geometria, kísérleti fizika, laboratóriumi gyakorlat.

## MATEMATIKA-FIZIKA SZAK

### III. évfolyam

Évfolyamfelelős tanárok: MEGYERY ÁRPÁDNÉ koll.igazgató,  
Dr.KOZMA JÓZSEF adjunktus.

Politikaelmélet. Heti 2+0 óra.

Szemináriumvezetők: 1. csoportnak BELLOVICS ISTVÁN tudományos munkatárs, a 2. csoportnak Dr.HARANGOZÓ JÓZSEF adjunktus, a 3. csoportnak MOLNÁR JUDIT tanársegéd.

Nevelésemélet. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.KOMLÓSSY ÁKOS adjunktus.  
Gyakorlatvezetők: ugyanaz az adjunktus és később megbízandó gyakorlatvezető.  
(A félév során 5 órás iskolai gyakorlaton vesznek részt.)

Analízis. Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr.LEINGLER LÁSZLÓ tanszékvezető egyetemi tanár.

Algebra és számelmélet. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.MEGYESI LÁSZLÓ docens.  
Gyakorlatvezetők: az 1. csoportnak CSÁNYI ZOLTÁN meghívott gyakorlatvezető, a 2. csoportnak Dr.MEGYESI LÁSZLÓ docens, a 3.csoportnak Dr.LENKEHEGYI ATTILA adjunktus.

Logika és halmazelmélet. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.VARGA ANTAL adjunktus.

Elemi matematika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: mind a három csoportnak Dr.CSÚRI JÓZSEF szakvezető tanár, meghívott gyakorlatvezető.

Gyakorlati elektromosságtan. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.TÖRÖK MIKLÓS tudományos munkatárs.

Laboratóriumi gyakorlat. Heti 0+4 óra.

Gyakorlatvezetők: az 1.csoportnak GINGL ZOLTÁN tanársegéd és TÓTH ZSOLT TMB ösztöndíjas, a 2. és 3. csoportnak GINGL ZOLTÁN tanársegéd és TREFÁN GYÖRGY tudományos segédmunkatárs.

Elektrodinamika és speciális relativitáselmélet. Heti 3+1 óra.

Előadó: Dr. VARGA ZSUZSANNA adjunktus.

Gyakorlatvezető: mind a három csoportnak BOGÁR FERENC tanársegéd.

Termodinamika. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr. GILDE FERENC docens.

Gyakorlatvezető: mind a három csoportnak Dr. BARTHA FERENC tanársegéd.

+Angol nyelv (kezdő). Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: MÁCSAI ISTVÁN nyelvtanár.

+Angol nyelv (haladó). Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: GÁTI GYULÁNÉ nyelvtanár.

+Német nyelv (kezdő). Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: BÉLTEKI PÁLNÉ nyelvtanár.

+Német nyelv (haladó). Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: KRIVECZKY KATALIN nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Testnevelés. Heti 0+1 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbízandó gyakorlatvezetők.

Szigorlat: algebra és számelmélet.

Kollokvium: logika és halmazelmélet (kétféléses), gyakorlati elektromosság, elektrodinamika és speciális relativitáselmélet, termodinamika.

Gyakorlati jegy: algebra és számelmélet, elemi matematika, laboratóriumi gyakorlat, elektrodinamika és speciális relativitáselmélet, termodinamika, idegen nyelv.

Évközi szakmai gyakorlat: 1 nap fizikai üzemlátogatás.

## MATEMATIKA-FIZIKA SZAK

### IV. évfolyam

Évfolyamfelelős tanárok: Dr. TERJÉKI JÓZSEF docens,  
Dr. BENEDICT MIHÁLY docens.

Magyarország története. Heti 2+0 óra.

Előadók: 1. csoportnak később megbízandó előadó, a  
2. csoportnak MOLNÁR JUDIT tanársegéd, a 3. csoport-  
nak Dr. HARANGOZÓ JÓZSEF adjunktus.

Geometria. Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr. JUHÁSZ ROZÁLIA adjunktus.

Elemi matematika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: az 1. és 2. csoportnak Dr. GEHÉR  
LÁSZLÓ, 3. csoportnak Dr. CSÚRI JÓZSEFNÉ adjunktusok.

Számítástechnika. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr. FÜVESI ISTVÁN tudományos munkatárs.  
Gyakorlatvezető: az 1. és 3. csoportnak ugyanaz a tu-  
dományos munkatárs. (A 2. csoportnak ez a kollégium  
nincs!)

Anyagszerkezet. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. NÁNAI LÁSZLÓ docens.

Statisztikus mechanika. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr. MARÁZ VILMOS adjunktus.  
Gyakorlatvezető: mind a három csoportnak Dr. BENEDICT  
MIHÁLY docens.

Elemi fizika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: az 1. csoportnak Dr. VIZE LÁSZLÓ do-  
cens, a 2. csoportnak Dr. NÁNAI LÁSZLÓ docens, a 3.  
csoportnak VARJÚ KÁROLYNÉ Dr. adjunktus.

Matematika tanítása. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr. ŐURÓ LAJOSNÉ adjunktus.  
Gyakorlatvezető: mind a három csoportnak ugyanaz az  
adjunktus.

Fizika tanítása. Heti 1+4 óra.

Előadó: Dr. PAPP GYÖRGYNÉ adjunktus.  
Gyakorlatvezetők: az 1. és 2. csoportnak ugyanaz az  
adjunktus, a 3. csoportnak Dr. MOLNÁR MIKLÓS adjunktus.

Angol nyelv (kezdő). Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: MÁCSAI ISTVÁN nyelvtanár.

---

Kollokvium: Magyarország története, geometria (kétféléves)  
számítástechnika, statisztikus mechanika.

Alapvizsga: angol nyelv.

Gyakorlati jegy: elemi matematika, számítástechnika, statisztikus mechanika, elemi fizika, matematika tanítása, fizika tanítása, angol nyelv.

## MATEMATIKA-FIZIKA SZAK

### V. évfolyam

Évfolyamfelelős tanárok: Dr.KLEBNITZKI JÓZSEF adjunktus,  
NÉMETH ZOLTÁN tanársegéd.

---

Matematika története. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.KLÜKOVITS LAJOS docens.

Csillagászat. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.SZATMÁRY KÁROLY tudományos munkatárs.

Gyakorlatvezető: mind a három csoportnak VINKÓ JÓZSEF tanársegéd.

Oktatástechnika. Heti 0+1 óra.

Gyakorlatvezető: mind a három csoportnak PÁLNÉ  
Dr.WENNER ÉVA tanársegéd.

Matematikai szakmódszertanai szeminárium. Heti 0+1 óra.

Szemináriumvezető: Dr.DURÓ LAJOSNÉ adjunktus.  
(Azok számára akik matematikát tanítanak.)

vagy

Fizikai szakmódszertanai szeminárium. Heti 0+1 óra.

Szemináriumvezető: Dr.PAPP GYÖRGYNÉ adjunktus.  
(Azok számára akik fizikát tanítanak.)



Iskolai gyakorlat. Heti 0+10 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbízandó gyakorlatvezetők.

Speciálkollégium. Heti 2+0 óra.

Választható a matematikai és fizikai speciálkollégiu-  
mok közül.

Szakdolgozati szeminárium. Heti 0+3 óra.

Vezetők: a szakdolgozat témavezetői.

Kollokvium: csillagászat.

Beszámoló: matematika története, szakmódszertani szeminárium,  
speciálkollégium.

Gyakorlati jegy: iskolai gyakorlat, csillagászat, oktatás-  
technika.

## MATEMATIKA-KÉMIA SZAK

### I. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: LUKÁCS FERENC tud.segédmunkatárs.

---

Társadalomelmélet. Heti 2+0 óra.

Választható a szakok tanrendje után felsorolt társadalomelméleti kollégiumok közül. (Tanulmányok során az 1-8 félévben 5 x 2 óra választható a hallgató által választott időben.

Valamely tárgyból kötelező két félévet hallgatni, ebből kollokválni, a további három félév - nem választó hatályú - beszámolási kötelezettséggel bír.

Analízis. Heti 2+1+1 óra.

Előadó: Dr.SZALAY ISTVÁN docens.

Gyakorlatvezető: MAKAY GÉZA demonstrátor.

Algebra. Heti 2+1+1 óra.

Előadó: Dr.SZABÓ LÁSZLÓ docens.

Gyakorlatvezető: Dr.MEGYESI LÁSZLÓ docens.

Geometria. Heti 2+1+1 óra.

Előadó: Dr.NAGY PÉTER tanszékvezető docens.

Gyakorlatvezetők: ugyanaz a tanszékvezető docens és Dr.CSÚRI JÓZSEFNÉ adjunktus.

Elemi matematika. Heti 0+1+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.PINTÉR LAJOSNÉ szakvez.tanár.

Kísérleti fizika. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.KOVÁCS JÓZSEF adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Általános kémia. Heti 5+4 óra.

Előadók: Dr.HACKL LAJOSNÉ docens és Dr.GÖRGÉNYI

MIKLÓS adjunktus.

Gyakorlatvezetők: Dr.ANDOR JÓZSEFNÉ adjunktus és Dr.KUTSÁN GYÖRGY tanársegéd.

Iestnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbízandó gyakorlatvezetők.

Idegen nyelv tanulására vonatkozó tájékoztató a szakok felsorolása után található.



Kollokvium: analízis, algebra, geometria, kísérleti fizika.  
általános kémia.

Gyakorlati jegy: analízis, algebra, geometria, elemi matematika, kísérleti fizika, általános kémia.

---

## MATEMATIKA-KÉMIA SZAK

### II. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.KÖRTVÉLYESSY TAMÁS adjunktus.

---

Bevezetés a közgazdaságtanba. Heti 2+0 óra.  
Szemináriumvezető: MÓZSÁR FERENC tanársegéd.

Életkorok pszichológiája. Heti 2+0 óra.  
Előadó: később megbízandó előadó.  
(A félév során 5 órás iskolai gyakorlaton vesznek részt.)

Neveléstörténet. Heti 1+0 óra.  
Előadó: Dr.KESERÜ BÁLINT egyetemi tanár.

Analízis. Heti 3+2 óra.  
Előadó: Dr.NÉMETH JÓZSEF docens.  
Gyakorlatvezető: Dr.VARGA ANTAL adjunktus.

Algebra és számelmélet. Heti 2+2 óra.  
Előadó: Dr.KLUKOVITS LAJOS docens.  
Gyakorlatvezető: Dr.LENKEHEGYI ATTILA adjunktus.

Geometria. Heti 2+2 óra.  
Előadó: Dr.KOZMA JÓZSEF adjunktus.  
Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Analitikai kémia. Heti 2+4 óra.  
Előadó: Dr.SERES ISTVÁN docens.  
Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Fizikai kémia. Heti 3+1 óra.  
Előadó: Dr.NOVÁK MIHÁLY egyetemi tanár.  
Gyakorlatvezető: ugyanaz az egyetemi tanár.

Idegen nyelv tanulására vonatkozó tájékoztató a szakok felsorolása után található.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbízandó gyakorlatvezetők.

---

Záróvizsga: pszichológia.

Kollokvium: neveléstörténet, algebra és számelmélet (kétféléves), fizikai kémia.

Gyakorlati jegy: analízis, algebra és számelmélet, geometria, analitikai kémia.

## MATEMATIKA-KÉMIA SZAK

### III. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: PÁLINKÓ ISTVÁN tanársegéd.

---

Politikaelmélet. Heti 2+0 óra.

Szemináriumvezető: Dr.HARANGOZÓ JÓZSEF adjunktus.

Didaktika. Heti 1+1 óra.

Előadó: Dr.CSAPÓ BENŐ docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

(A félév során 5 órás iskolai gyakorlaton vesznek részt.)

Analízis. Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr.LEINDLER LÁSZLÓ tanszékvezető egyetemi tanár.

Algebra és számelmélet. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.MEGYESI LÁSZLÓ docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Geometria. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.FEHÉR LÁSZLÓ adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Logika és halmazelmélet. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.VÁRGA ANTAL adjunktus.

Elemi matematika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: HAJNAL PÉTER tanársegéd.

Fizikai kémia. Heti 0+5 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.SERES LÁSZLÓ docens.

Szerves kémia. Heti 3+1 óra.

Előadó: Dr.SZABÓ JÓZSEF adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

+Angol nyelv (haladó). Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: GÁTI GYULÁNÉ nyelvtanár.

+Német nyelv (kezdő). Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: BÉLTEKI PÁLNÉ nyelvtanár.

+Német nyelv (haladó). Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: KRIVECZKY KATALIN nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező.

Testnevelés. Heti 0+1 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbízandó gyakorlatvezetők.

---

Szigorlat: algebra és számelmélet, geometria, kémia II.  
(fizikai kémia)

Kollokvium: logika és halmazelmélet (kétféléves), szerves kémia.

Gyakorlati jegy: algebra és számelmélet, geometria, elemi matematika, fizikai kémia, idegen nyelv.

## MATEMATIKA-KÉMIA SZAK

### IV. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.DÖMÖTÖR GYULA adjunktus.

---

Magyarország története. Heti 2+0 óra.

Szemináriumvezető:később megbízandó szemináriumvezető.

Geometria. Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr. JUHÁSZ ROZÁLIA adjunktus.

Elemi matematika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. CSÚRI JÓZSEFNÉ adjunktus.

Számítástechnika. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr. FÜVESI ISTVÁN tudományos munkatárs.

Gyakorlatvezető: később megbízandó gyakorlatvezető.

Elméleti kémia. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. KAPUY EDE tanszékvezető egyetemi tanár.

Kolloidika. Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr. BALÁZS JÁNOS adjunktus.

Radiokémia. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. ERDŐHELYI ANORÁS docens.

Oktatástechnika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: PÁLNÉ Dr. WENNER ÉVA oktató.

A kémia tanítása. Heti 1+4 óra.

Előadó: Dr. ADAMKOVICH ISTVÁN adjunktus.

Gyakorlatvezetők: ugyanaz az adjunktus és Dr. GÉCSEG FERENCNÉ adjunktus.

A matematika tanítása. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr. DURÓ LAJOSNÉ adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Angol nyelv (kezdő). Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: KELLER VENDELNÉ nyelvtanár.

---

Záróvizsga: elméleti kémia.

Alapvizsga: angol nyelv.

Kollokvium: Magyarország története, geometria (kétfélèves), számítástechnika, kolloidika, radiokémia.

Gyakorlati jegy: elemi matematika, számítástechnika, oktatástechnika, matematika tanítása, kémia tanítása.

## MATEMATIKA-KÉMIA SZAK

### V. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: GREGUSNÉ Dr. ZSIGMOND ÁGNES  
adjunktus.

---

Matematika története. Heti 2+0 óra.  
Előadó: Dr. KLUKOVITS LAJOS docens.

Kémia története. Heti 2+0 óra.  
Előadó: Dr. GÉCSEG FERENCNÉ adjunktus.

Környezetvédelem. Heti 2+0 óra.  
Előadó: Dr. VÁRKONYI BERNÁT adjunktus.

Iskolai gyakorlat. Heti 0+10 óra.  
Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatve-  
zetők.

Matematikai szak módszertanai szeminárium. Heti 0+1 óra.  
Szemináriumvezető: Dr. DÜRO LAJOSNÉ adjunktus.  
(Azok számára akik matematikát tanítanak.)

vagy

Kémiai szak módszertanai szeminárium. Heti 0+1 óra.  
Szemináriumvezető: Dr. GÉCSEG FERENCNÉ adjunktus.  
(Azok számára akik kémiát tanítanak.)

Szakdolgozati szeminárium. Heti 0+5 óra.  
Vezetők: a szakdolgozat témavezetői.

---

Kollokvium: matematika története, a kémia története, környe-  
zetvédelem

Beszámoló: szak módszertanai szeminárium.

Gyakorlati jegy: iskolai gyakorlat.

MATEMATIKA-ANGOL, OROSZ SZAK

I. évfolyam

Analízis. Heti 2+1+1 óra.

Előadó: Dr.SZALAY ISTVÁN docens.

Gyakorlatvezető: Dr.NÉMETH JÓZSEF docens.

Algebra. Heti 2+1+1 óra.

Előadó: Dr.SZABÓ LÁSZLÓ docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Geometria. Heti 2+1+1 óra.

Előadó: Dr.NAGY PÉTER tanszékvezető docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a tanszékvezető docens és

Dr.CSÚRI JÓZSEFNÉ adjunktus.

Elemi matematika. Heti 0+1+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.ÓURÓ LAJOSNÉ adjunktus.

---

Kollokvium: analízis, algebra, geometria.

Gyakorlati jegy: analízis, algebra, geometria  
elemi matematika.

MATEMATIKA-ANGOL, OROSZ SZAK

II. évfolyam

Analízis. Heti 3+2 óra.

Előadó: Dr.NÉMETH JÓZSEF docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Algebra és számelmélet. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.KLUKÓVITS LAJOS docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Geometria. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.KOZMA JÓZSEF adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

---

Kollokvium: algebra és számelmélet (kétféléves).

Gyakorlati jegy: analízis, algebra és számelmélet,  
geometria.

MATEMATIKA-ANGOL, OROSZ SZAK

III. évfolyam

Analízis. Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr.LEINDLER LÁSZLÓ tanszékvezető egyetemi tanár.

Algebra és számelmélet. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.MEGYESI LÁSZLÓ docens.

Gyakorlatvezető: Dr.LENKEHEGYI ATTILA adjunktus.

Geometria. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.FEHÉR LÁSZLÓ adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Logika és halmazelmélet. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.VARGA ANTAL adjunktus.

Elemi matematika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: HAJNAL PÉTER tanársegéd.

---

Szigorlat: algebra és számelmélet, geometria.

Kollokvium: logika és halmazelmélet (kétféléves).

Gyakorlati jegy: algebra és számelmélet, geometria, elemi matematika.

MATEMATIKA-ANGOL, OROSZ SZAK

IV. évfolyam

Geometria. Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr.JUHÁSZ ROZÁLIA adjunktus.

Elemi matematika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.CSÚRI JÓZSEFNÉ adjunktus.

Számítástechnika. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.FÜVESI ISTVÁN tudományos munkatárs.

Gyakorlatvezető: később megbízandó gyakorlatvezető.

Matematika tanítása. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.DURÓ LAJOSNÉ adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Matematika története. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.KLÜKOVITS LAJOS docens.  
(csak orosz szakosoknak)

---

Kollokvium: geometrai (kétféléves), számítástechnika, matematika tanítása.

Beszámoló: matematika története.

Gyakorlati jegy: elemi matematika, számítástechnika.

## MATEMATIKA-ANGOL, OROSZ SZAK

### V. évfolyam

Matematika története. heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.KLÜKOVITS LAJOS docens.

Iskolai gyakorlati. Heti 0+10 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbízandó gyakorlatvezetők.

Matematikai szakmódszertani szeminárium. Heti 0+1 óra.

Szemináriumvezető: Dr.DURÓ LAJOSNÉ adjunktus.  
(Azok számára akik matematikát tanítanak.)

Speciális kollégium (matematika). Heti 2+0 óra.

Választható a Matematikai Tanszékcsoport által meghirdetett speciálkollégiumok közül.

Matematikai szakdolgozati szeminárium. Heti 0+3 óra.

Vezetők: a szakdolgozat témavezetői.

---

Beszámoló: matematika története, matematikai szakmódszertani szeminárium, speciálkollégium.

Gyakorlati jegy: iskolai gyakorlat.



## MATEMATIKA-FÖLDRAJZ SZAK

### I. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.RUDLNÉ Dr.BANK KLÁRA tud.munkat.

---

Társadalomelmélet. Heti 2+0 óra.

Választható a szakok tanrendje után felsorolt társadalomelméleti kollégiumok közül.(Tanulmányok során az 1-8 félévben 5 x 2 óra választható a hallgató által választott időben.

Valamely tárgyból kötelező két félévet hallgatni, ebből kollokválni, a további három félév - nem választó hatályú - beszámolási kötelezettséggel bír.

Analízis. Heti 2+1+1 óra.

Előadó: Dr.SZALAY ISTVÁN docens.

Gyakorlatvezető: MAKAY GÉZA demonstrátor.

Algebra. Heti 2+1+1 óra.

Előadó: Dr.SZABÓ LÁSZLÓ docens.

Gyakorlatvezető: Dr.MEGYESI LÁSZLÓ docens.

Geometria. Heti 2+1+1 óra.

Előadó: Dr.NAGY PÉTER tanszékvezető docens.

Gyakorlatvezetők: ugyanaz a tanszékvezető docens és Dr.CSÚRI JÓZSEFNÉ adjunktus.

Elemi matematika. Heti 0+1+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.OURÓ LAJOSNÉ adjunktus.

Csillagászati földrajz. Heti 2+0 óra.

Előadó: BODIYÁN ZSOLT tanársegéd.

Ásvány- és kőzettan. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.SZEDERKÉNYI TIBOR tanszékvezető egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: Dr.MOLNÁR SÁNDOR adjunktus.

Térkép- és vetülettan. Heti 1+1 óra.

Előadó: Dr.PELLE LÁSZLÓ meghívott előadó.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a meghívott előadó.

Általános éghajlattan. Heti 1+1 óra.

Előadó: Dr.MAKRA LÁSZLÓ adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbízandó gyakorlatvezetők.

Idegen nyelv tanulására vonatkozó tájékoztató a szakok felsorolása után található.

---

Kollokvium: analízis, algebra, geometria, csillagászati földrajz, ásvány- és kőzettan.

Gyakorlati jegy: analízis, algebra, geometria, elemi matematika, ásvány- és kőzettan, térkép- és vetülettan, általános éghajlatlan.

---

## MATEMATIKA-FÖLDRAJZ SZAK

### II. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr. RUDL JÓZSEF adjunktus.

---

Bevezetés a közgazdaságtanba. Heti 2+0 óra.

Szemináriumvezető: MUZSÁR FERENC tanársegéd.

Életkorok pszichológiája. Heti 1+0 óra.

Előadó: később megbízandó előadó.

A félév során 5 órás iskolai gyakorlaton vesznek részt.

Neveléstörténet. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr. KESERŰ BALINT egyetemi tanár.

Analízis. Heti 3+2 óra.

Előadó: Dr. NÉMETH JÓZSEF docens.

Gyakorlatvezető: Dr. VARGA ANTAL adjunktus.

Algebra és számelmélet. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr. KLUKOVITS LAJOS docens.

Gyakorlatvezető: Dr. LENKEHEGYI ATTILA adjunktus.

Geometria. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr. KOZMA JÓZSEF adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

A Föld és hazánk éghajlata. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.KÖPPANY GYÖRGY tanszékvezető egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az egyetemi tanár.

Általános természeti földrajz. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.JAKUCS LASZLÓ tanszékvezető egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: Dr.KEVEI FERENCNÉ docens.

Általános gazdasági földrajz. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.BURGERNE Dr.GIMES ANNA egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: Dr.RUDLNÉ Dr.BANK KLÁRA tudományos munkatárs.

Idegen nyelv tanulására vonatkozó tájékoztató a szakok felsorolása után található.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbízandó gyakorlatvezetők.

---

Záróvizsga: pszichológia, a Föld és hazánk éghajlata.

Kollokvium: neveléstörténet, algebra és számelmélet (kétféle éves), általános gazdasági földrajz.

Gyakorlati jegy: analízis, algebra és számelmélet, geometria, általános természeti földrajz, általános gazdasági földrajz.

## MATEMATIKA-FÖLDRAJZ SZAK

### III. évfolyam

Évfolyamfelelős tanárok: Dr.BANK KLÁRA tudományos munkatárs,  
Dr.MAKRA LÁSZLÓ adjunktus.

---

Politikaelmélet. Heti 2+0 óra.

Szemináriumvezető: Dr.HARANGOZÓ JÓZSEF adjunktus.

Nevelésmélelet. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.KOMLÓSSY ÁKOS adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

(A félév során 5 órás iskolai gyakorlaton vesznek részt.

Analízis. Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr.LEINDLER LÁSZLÓ tanszékvezető egyetemi tanár.

Algebra és számelmélet. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.MEGYESI LÁSZLÓ docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Geometria. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.FEHÉR LÁSZLÓ adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Logika és halmazelmélet. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.VARGA ANTAL adjunktus.

Elemi matematika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: HAJNAL PÉTER tanársegéd.

Magyarország természeti és gazdasági földrajza.

Heti 4+2 óra.

Előadók: Dr.KRAJKÓ GYULA tanszékvezető egyetemi ta-

nár, Dr.ABONYI GYULÁNÉ és Dr.MEZŐSI GÁBOR docensek.

Gyakorlatvezetők: Dr.ABONYI GYULÁNÉ docens, BALOGH IMRE tudományos ösztöndíjas.

Regionális természeti földrajz. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.ANDÓ MIHÁLY docens.

Gyakorlatvezető: Dr.TÓTH IMRE adjunktus.

Speciálkollégium (földrajz). Heti 2+0 óra.

Választható a Természeti és Gazdasági Földrajzi Tan-  
székek által meghirdetett speciálkollégiumok közül.

+Angol nyelv (haladó). Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: GÁTI GYULÁNÉ nyelvtanár.

+Német nyelv (kezdő). Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: BÉLTEKI PÁLNÉ nyelvtanár.

+Német nyelv (haladó). Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: KRIVECZKY KATALIN nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező.

Testnevelés. Heti 0+1 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbízandó gyakorlatvezetők.

Szigorlat: algebra és számelmélet, geometria.

Kollokvium: logika és halmazelmélet (kétféléves), regionális természeti földrajz.

Beszámoló: speciálkollégium (földrajz.)

Gyakorlati jegy: algebra és számelmélet, geometria, elemi matematika, regionális természeti földrajz, Magyarország természeti és gazdasági földrajza, idegen nyelv

## MATEMATIKA-FÖLDRAJZ SZAK

### IV. évfolyam

Évfolyamfelelős tanárok: Dr.PÁPAY LÁSZLÓ adjunktus,  
Dr.FÉNYES JÓZSEF tud.segédmunkatárs.

---

Magyarország története. Heti 2+0 óra.  
Szemináriumvezető: később megbízandó oktató.

Geometria. Heti 3+0 óra.  
Előadó: Dr.JUHÁSZ ROZÁLIA adjunktus.

Elemi matematika. Heti 0+2 óra.  
Gyakorlatvezető: Dr.CSÚRI JÓZSEFNÉ adjunktus.

Számítástechnika. Heti 2+2 óra.  
Előadó: Dr.FÜVESI ISTVÁN tudományos munkatárs.  
Gyakorlatvezető: később megbízandó gyakorlatvezető.

Szocialista országok gazdasági földrajza. Heti 2+1 óra.  
Előadó: Dr.KRAJKÓ GYULA tanszékvezető egyetemi tanár  
Gyakorlatvezető: Dr.RUDL JÓZSEF adjunktus.

Fejlett tőkés országok gazdasági földrajza. Heti 2+2 óra.  
Előadó: Dr.MESZÁROS REZSO egyetemi tanár.  
Gyakorlatvezető: ugyanaz az egyetemi tanár.

Földrajzi szeminárium. Heti 0+2 óra.  
Szemináriumvezetők: Dr.KEVEI FERENCNÉ és Dr.MEZÓSI GÁBOR docensek (Term.Földr.Tanszék) és Dr.RUDL JÓZSEF adjunktus (Gazd.Földr.Tanszék).

A matematika tanítása. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr. DÜRO LAJOSNÉ adjunktus.  
Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

A földrajz tanítása. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr. FEHÉR JÓZSEF adjunktus.  
Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Speciálkollégium (földrajz). Heti 2+0 óra.

Választható a Természeti és Gazdasági Földrajzi Tan  
szék által meghirdetett speciálkollégiumok közül.

Angol nyelv (kezdő). Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: CSERNUS SÁNDORNÉ nyelvtanár.

---

Alapvizsga: angol nyelv.

Kollokvium: Magyarország története, geometria (kétféléves),  
számítástechnika, szocialista országok gazdasági  
földrajza, fejlett tőkés országok gazdasági föld-  
rajza.

Gyakorlati jegy: elemi matematika, számítástechnika,  
szocialista országok gazdasági földrajza, fejlett tő-  
kés országok gazdasági földrajza, földrajzi szeminá-  
rium, matematika tanítása, földrajz tanítása.

Beszámoló: speciálkollégium (földrajz).

Évközi szakmai gyakorlat. 1 hét hazai komplex tájelemzés.

## MATEMATIKA-FÖLDRAJZ SZAK

### V. évfolyam

Évfolyamfelelős tanárok: Dr. ANDÓ MIHÁLY docens,  
Dr. SZÓNOKY MIKLÓS adjunktus.

---

Matematika története. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. KLÜKOVITS LAJOS docens.

Földrajzi szakmódszertani szeminárium. Heti 0+1 óra.  
Szemináriumvezető: Dr.FEHER JÓZSEF adjunktus.  
(Azok számára akik földrajzot tanítanak.)

vagy

Matematikai szakmódszertani szeminárium. Heti 0+1 óra.  
Szemináriumvezető: Dr.DURÓ LAJOSNÉ adjunktus.  
(Azok számára akik matematikát tanítanak.)

Iskolai gyakorlat. Heti 0+10 óra.  
Gyakorlatvezetők: később megbízandó gyakorlatvezetők

Speciálkollégium (matematika). Heti 2+0 óra.  
Választható a szakok tanrendje után felsorolt a Matematikai Tanszékcsoport által meghirdetett speciálkollégiumok közül.

Szakdolgozati szeminárium. Heti 0+3 óra.  
Vezetők: a szakdolgozat témavezetői.

Gazdasági földrajzi szakdolgozati szeminárium.  
Vezetők: Dr.KRAJKÓ GYULA tanszékvezető egyetemi tanár, Dr.BURGERNÉ DR.GIMES ANNA és Dr.MÉSZÁROS REZSŐ egyetemi tanárok, Dr.ABONYI GYULÁNÉ docens.

Természeti földrajzi szakdolgozati szeminárium.  
Vezetők: Dr.JAKUCS LÁSZLÓ tanszékvezető egyetemi tanár, Dr.ANDÓ MIHÁLY és Dr.KEVEI FERENCNÉ docensek.

---

Beszámoló: matematika története, szakmódszertani szeminárium, speciálkollégium.

Gyakorlati jegy: iskolai gyakorlat.

## MATEMATIKA SZAK

(Földtani specializációval)

### V. évfolyam

Matematika története. Heti 2+0 óra.  
Előadó: Dr.KLUKOVIITS LAJOS docens.

Kőolajföldtan. Heti 2+0 óra.  
Előadó: Dr.SZÓNOKY MIKLÓS adjunktus.

Magyarország földtana. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.FÉNYES JÓZSEF tud.segédmunkatárs.  
Gyakorlatvezető: ugyanaz a tud.segédmunkatárs.

Üledékföldtan. Heti 2+2 óra.

Előadók: Dr.MOLNÁR BÉLA tanszékvezető egyetemi tanár  
és Dr.FÉNYES JÓZSEF tud.segédmunkatárs.

Iskolai gyakorlat. Heti 0+10 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbízandó gyakorlatvezetők

Matematikai szakmódszertani szeminárium. Heti 0+1 óra.

Szemináriumvezető: Dr.DURO LAJOSNÉ adjunktus.

Közettani szaklaboratórium. Heti 0+5 óra.

Vezetők: Dr.MOLNÁR SÁNDOR adjunktus és Dr.GÉVAY GÁBOR  
tud.munkatárs.

---

Záróvizsga: Magyarország földtana.

Kollokvium: kőolajföldtan.

Beszámoló: matematika története, matematikai szakmódszertani szeminárium.

Gyakorlati jegy: Magyarország földtana, üledékföldtan, iskolai gyakorlat.

---



## SZÁMÍTÁSTECHNIKA SZAK

### III. évfolyam

Számítástechnika. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.FÜVESI ISTVÁN adjunktus.

Gyakorlatvezető: DOMBOS KÁLMÁN tud.munkatárs.

Programozás. Heti 3+2+1 óra.

Előadó: Dr.DÉVÉNYI KÁROLY adjunktus.

Gyakorlatvezető: Dr.HORVÁTH GYULA adjunktus.

Számítógéptechika. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.PÁVÓ IMRE tudományos főmunkatárs.

---

Kollokvium: számítástechnika, programozás.

Gyakorlati jegy: számítástechnika, programozás.

### IV. évfolyam

Programozás. Heti 1+1 óra.

Előadó: Dr.HORVÁTH GYULA adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Számítógépek alkalmazása. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: CSÚRI MIKLÓS tud.segédmunkatárs.

Formális nyelvek. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.FÜLÖP ZOLTÁN tudományos munkatárs.

Számítógéptechika. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.SÁRA ATTILA tudományos főmunkatárs.

---

Záróvizsga: programozás.

Kollokvium: formális nyelvek.

Gyakorlati jegy: számítógépek alkalmazása.

Beszámoló: számítógéptechika.

V. évfolyam

A számítástechnika tanítása. Heti 1+1 óra.

Előadó: DR. CSURI JÓZSEF szakvezető tanár, meghívott előadó.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a szakvezető tanár.

---

Gyakorlati jegy: a számítástechnika tanítása.

## BIOLÓGIA-ANGOL SZAK

### I. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.NAGY LÁSZLÓ tanársegéd.

---

Társadalomelmélet. Heti 2+0 óra.

Választható a szakok tanrendje után felsorolt társadalomelméleti kollégiumok közül. (Tanulmányok során az 1-8. félévben 5 x 2 óra választható a hallgató által választott időben.

Valamely tárgyból kötelező két félévet hallgatni, ebből kollokválni, a további három félév - nem halasztó hatályú - beszámolási kötelezettséggel bír.

Növényismeret. Heti 2+2 óra.

Előadók: Dr.GULYÁS SÁNDOR tanszékvezető docens és Dr. MARÓTI IMRE docens.

Gyakorlatvezető: Dr.PATAKY SZERÉN adjunktus.

Állatszervezetten. Heti 2+2 óra.

Előadók: Dr.BENEDECZKY ISTVÁN tanszékvezető egyetemi tanár és Dr.FEKETE ÉVA docens.

Gyakorlatvezetők: ugyanaz az egyetemi tanár és docens.

Számítástechnika. Heti 1+1 óra.

Előadó: Dr.KUBA ATTILA tudományos főmunkatárs.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a tudományos főmunkatárs.

Általános kémia. Heti 2+0 óra.

Előadó: TÓTH LAJOS tanársegéd.

Angol nyelvgyakorlat. Heti 2+0 óra.

Vezető: BARAT ERZSÉBET tanársegéd.

Fonetika. Heti 2+0 óra.

Vezető: SUSZCZYNSKA MALGORZATA tanársegéd.

Bevezetés a nyelvtudományba. Heti 1+0 óra.

Előadó: FENYVESI ANNA tanársegéd.

Bevezetés az irodalomtudományba. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.SZÖNYI GYÖRGY ENDRE adjunktus.

Bevezetés az irodalomtudományba szeminárium. Heti 0+1 óra.

Szemináriumvezető: RÁCZ MARGIT tanársegéd.

Kötelezően választható nyelvórák. Heti 2+0 óra.

Választható a BTK tanrendjében meghirdetett nyelvórák közül.

Idegen nyelv tanulására vonatkozó tájékoztató a szakok felsorolása után található.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbízandó gyakorlatvezetők.

---

Kollokvium: növényismeret, állatszerkezet, bevezetés a nyelvtudományba.

Beszámoló: számítástechnika.

Gyakorlati jegy: növényismeret, állatszerkezet, számítástechnika, angol nyelvgyakorlat, fonetika, választott nyelvgyakorlat, bevezetés az irodalomtudományba.

## FIZIKA-ANGOL SZAK

### I.évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.BARTHA FERENC tanársegéd.

---

Társadalomelmélet. Heti 2+0 óra.

Választható a szakok tanrendje után felsorolt társadalomelméleti kollégiumok közül. (Tanulmányok során az 1-8 félévben 5 x 2 óra választható a hallgató által választott időben.

Valamely tárgyból kötelező két félévet hallgatni, ebből kollokválni, a további három félév - nem halasztó hatályú - beszámolási kötelezettséggel bír.

Kísérleti fizika-mechanika. Heti 4+2+1 óra.

Előadó: Dr.SZABÓ GÁBOR adjunktus.

Gyakorlatvezető: később megbízandó demonstrátor.

Bevezetés az informatikába. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.VIZE LÁSZLÓ docens.

Matematika. Heti 4+3+1 óra.

Előadó: Dr.KÉRCHY LÁSZLÓ egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: VARGA JÓZSEF tud.segédmunkatárs.

Angol nyelvgyakorlat. Heti 2+0 óra.

Vezető: Dr.ZSÉLYI FERENC adjunktus.

Fonetika. Heti 2+0 óra.

Vezető: SUSZCZYNSKA MALGORZATA tanársegéd.

Bevezetés a nyelvtudományba. Heti 1+0 óra.

Előadó: FENYVESI ANNA tanársegéd.

Bevezetés az irodalomtudományba. Heti 1+0 óra.  
Előadó: Dr.SZÖNYI GYÖRGY ENDRE adjunktus.

Bevezetés az irodalomtudományba szeminárium. Heti 0+1 óra.  
Szemináriumvezető: RACZ MARGIT tanársegéd.

Kötelezően választható nyelvórák. Heti 2+0 óra.  
Választható a BTK tanrendjében meghirdetett nyelvórák közül.

Idegen nyelv tanulására vonatkozó tájékoztató a szakok felsorolása után található.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.  
Gyakorlatvezetők: később megbízandó gyakorlatvezetők.

---  
Kollokvium: kísérleti fizika-mechanika, matematika, bevezetés a nyelvtudományba.

Beszámoló: bevezetés az informatikába.

Gyakorlati jegy: kísérleti fizika-mechanika, matematika, angol nyelvgyakorlat, fonetika, választott nyelvgyakorlat, bevezetés az irodalomtudományba.

## FIZIKA-ANGOL SZAK

### II. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: RÁKSI FERENC tanársegéd.

---  
Bevezetés a közgazdaságtanba. Heti 2+0 óra.  
Szemináriumvezető: MÓZSÁR FERENC tanársegéd.

Életkorok pszichológiája. Heti 1+0 óra.  
Előadó: később megbízandó előadó.  
(A 2. vagy 3. félévben 5 órás iskolai gyakorlaton vesznek részt.)

Neveléstörténet. Heti 1+0 óra.  
Előadó: Dr.KESERÚ BÁLINT egyetemi tanár.

Kísérleti fizika. Heti 4+3 óra.  
Előadó: Dr.HEVESI IMRE tanszékvezető egyetemi tanár.  
Gyakorlatvezető: később kinevezendő demonstrátor.

Laboratóriumi gyakorlat. Heti 0+3 óra.  
Gyakorlatvezetők: Dr.HESZLER PÉTER tud.munkatárs és később kinevezendő tanársegéd.

Matematika. Heti 3+3 óra.

Előadó: NÉMETH ZOLTÁN tanársegéd.  
Gyakorlatvezető: ugyanaz a tanársegéd.

Angol nyelvgyakorlat. Heti 2+0 óra.

Vezető: később megbízandó oktató.

Angol fordítási gyakorlat. Heti 1+0 óra.

Vezető: WODALA JÁNOS tanársegéd.

A követelményrendszer teljesítését elősegítő gyakorlatok.

Heti 2+0 óra.

Választható a BTK tanrendjében meghirdetett gyakorlatok közül.

Leíró nyelvészet. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.KENESEI ISTVÁN docens.

Leíró nyelvészet (szeminárium). Heti 0+2 óra.

Vezető: BARAT ERZSEBET tanársegéd.

Az angol irodalom története. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.SZONYI GYÖRGY ENDRE adjunktus.

Nagy-Britannia és USA történelme. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.NOVAK GYÖRGY adjunktus.

Irodalomtörténet (szeminárium). Heti 2+0 óra.

Vezető: később megbízandó oktató.

Idegen nyelv tanulására vonatkozó tájékoztató a szakok felsorolása után található.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbízandó gyakorlatvezetők.

---

Záróvizsga: pszichológia.

Kollokvium: neveléstörténet, kísérleti fizika, matematika, az angol irodalom története, leíró nyelvészet.

Gyakorlati jegy: kísérleti fizika, laboratóriumi gyakorlat, matematika, nyelvgyakorlatok, fordítási gyakorlat, választott szeminárium.

## KÉMIA-ANGOL SZAK

### I. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: CZINKÓCZINÉ Dr.MESKÓ ESZTER adjunktus.

---

Társadalomelmélet. Heti 2+0 óra.

Választható a szakok tanrendje után felsorolt társadalomelméleti kollégiumok közül. (Tanulmányok során az 1-8 félévben 5 x 2 óra választható a hallgató által választott időben.

Valamely tárgyból kötelező két félévet hallgatni, ebből kollokválni, a további három félév - nem halasztó hatályú - beszámolási kötelezettséggel bír.

Általános kémia. Heti 5+4 óra.

Előadók: Dr.HACKL LANJOSNÉ docens, Dr.GÖRGÉNYI MIKLÓS adjunktus, Dr.BOA JÁNOS tanársegéd.

Gyakorlatvezetők: Dr.BOA JÁNOS tanársegéd és Dr.GÖRGÉNYI MIKLÓS adjunktus.

Matematika. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.HORVÁTH ISTVÁN adjunktus.

Gyakorlatvezető: GYURCSIK BÉLA TMB ösztöndijas.

Angol nyelvgyakorlat. Heti 2+0 óra.

Vezető: BARAI ERZSÉBET tanársegéd.

Fonetika. Heti 2+0 óra.

Vezető: SUSZCZYNSKA MALGORZATA tanársegéd.

Bevezetés a nyelvtudományba. Heti 1+0 óra.

Előadó: FENYVESI ANNA tanársegéd.

Bevezetés az irodalomtudományba. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.SZÖNYI GYÖRGY ENDRE adjunktus.

Bevezetés az irodalomtudományba szeminárium. Heti 0+1 óra.

Szemináriumvezető: RÁCZ MARGIT tanársegéd.

Kötelezően választható nyelvórák. Heti 2+0 óra.

Választható a BTK tanrendjében meghirdetett nyelvórák közül.

Idegen nyelv tanulására vonatkozó tájékoztató a szakok felsorolása után található.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbízandó gyakorlatvezetők.

---

Kollokvium: általános kémia, matematika, bevezetés a nyelvtudományba.

Gyakorlati jegy: általános kémia, matematika, angol nyelvgyakorlat, fonetika, választott nyelvgyakorlat, bevezetés az irodalomtudományba.

## KÉMIA-ANGOL SZAK

### II. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.HANNUS ISTVÁN adjunktus.

---

Bevezetés a közgazdaságtanba. Heti 2+0 óra.  
Szemináriumvezető: MŐZSÁR FERENC tanársegéd.

Életkorok pszichológiája. Heti 1+0 óra.  
Előadó: később megbizandó előadó.  
A 2. vagy 3.félévben 5 órás iskolai gyakorlaton vesznek részt.

Neveléstörténet. Heti 1+0 óra.  
Előadó: Dr.KESERŐ BÁLINT egyetemi tanár.

Analitikai kémia. Heti 2+4 óra.  
Előadó: Dr.PÉTER ANTAL docens.  
Gyakorlatvezető: Dr.LABÁDI IMRE adjunktus.

Fizikai kémia. Heti 3+1 óra.  
Előadó: Dr.NOVÁK MIHÁLY egyetemi tanár.  
Gyakorlatvezető: Dr.VISY CSABA docens.

Kristálytan. Heti 1+1 óra.  
Előadó: BERTALANNÉ Dr.BALOGI MARGIT adjunktus.  
Gyakorlatvezető: Dr.PÁPAY LÁSZLÓ adjunktus.

Számítástechnika. Heti 0+2 óra.  
Gyakorlatvezető: Dr.BARTHA MIKLÓSNE tanársegéd.

Angol nyelvgyakorlat. Heti 2+0 óra.  
Vezető: később megbizandó oktató.

Angol fordítási gyakorlat. Heti 1+0 óra.  
Vezető: WODALA JÁNOS tanársegéd.

A követelményrendszer teljsítését elősegítő gyakorlatok.  
Heti 2+0 óra.  
Választható a BTK tanrendjében meghirdetett gyakorlatok közül.

Leíró nyelvészet. Heti 2+0 óra.  
Előadó: Dr.KENESEI ISTVÁN docens.



Leíró nyelvészet (szeminárium). Heti 0+2 óra.  
Vezető: BARÁTI ERZSEBET tanársegéd.

Az angol irodalom története. Heti 2+0 óra.  
Előadó: Dr. SZÖNYI GYÖRGY ENDRE adjunktus.

Nagy-Britannia és USA történelme. Heti 1+0 óra.  
Előadó: Dr. NOVAK GYÖRGY adjunktus.

Irodalomtörténet (szeminárium). Heti 2+0 óra.  
Vezető: később megbízandó oktató.

Idegen nyelv tanulására vonatkozó tájékoztató a szakok felsorolása után található.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.  
Gyakorlatvezetők: később megbízandó gyakorlatvezetők.

---

Záróvizsga: pszichológia.

Kollokvium: neveléstörténet, fizikai kémia, kristálytan, az angol irodalom története, leíró nyelvészet.

Gyakorlati jegy: analitikai kémia, számítástechnika, nyelvgyakorlatok, fordítási gyakorlat, választott szeminárium.

## FÖLDRAJZ-TÖRTÉNELEM SZAK

### I. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr. RUDLNÉ Dr. BANK KLÁRA  
tud.munkatárs.

---

Filozófiatörténet. Heti 1+1 óra.

Előadó: Dr. CSEJTEI DEZSŐ mb.tanszékvezető docens.  
Szemináriumvezető: Dr. DÉKÁNY ANDRÁS adjunktus.

Csillagászati földrajz. Heti 2+0 óra.

Előadó: BÓTTYÁN ZSOLT tanársegéd.

Ásvány- és kőzettan. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr. SZÉDERKÉNYI TIBOR tanszékvezető egyetemi  
tanár.

Gyakorlatvezető: Dr. MOLNÁR SÁNDOR adjunktus.

Térkép- és vetülettan. Heti 1+1 óra.

Előadó: Dr. PELLE LÁSZLÓ meghívott előadó.  
Gyakorlatvezető: ugyanaz a meghívott előadó.

Általános éghajlattan. Heti 1+1 óra.

Előadó: Dr. MAKRA LÁSZLÓ adjunktus.  
Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

+Magyar őstörténet. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr. RÓNA-TAS ANDRÁS tanszékvezető egyetemi  
tanár.

+Magyar őstörténet (IX-X.század). Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr. KRISTÓ GYULA tanszékvezető egyetemi tanár

+Választható!

+Fejezetek a XI-XII.századi magyar történelemből.

Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr. MAKK FERENC tanszékvezető docens.

+Magyarország története a XIII.században. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr. KRISTÓ GYULA tanszékvezető egyetemi tanár

+Választható!

Szemináriumok.

Választható a BTK tanrendjében meghirdetett szemináriumok közül.

A magyar őstörténet írott forrásai (IX-X. század).

Heti 1+0 óra.

Vezető: Dr.KORDÉ ZOLTÁN adjunktus.

Magyar történeti szemináriumok.

Választható a BTK tanrendjében meghírdetett szemináriumok közül.

Könyvészeti, levéltári és forrástani ismeretek.

Heti 2+0 óra.

Vezető: Dr.ALMÁSI TIBOR tud.munkatárs.

Ókortörténeti szeminárium.

Választható a BTK tanrendjében meghírdetett szemináriumok közül.

Latin nyelv (kezdőknek).Heti 1+0 óra.

Vezetők: Dr.LAKATOS PÁL ny.adjunktus és Dr.FARKAS CSABA meghívott előadó.

Latin forrásolvasás. (Középiskolai előtanulmányokkal rendelkezőknek.) Heti 1+0 óra.

Vezető: LÁZÁR ISTVÁN tanársegéd.

Szemelvények római történeti forrásokból. Heti 2+0 óra.

(Latin előképzettséggel rendelkezőknek.)

Vezető: Dr.MARÓTI EGÜN tanszékvezető egyetemi tanár.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbízandó gyakorlatvezetők

Idegen nyelv tanulására vonatkozó tájékoztató a szakok felsorolása után található.

---

**Kollokvium:** csillagászati földrajz, ásvány- és közettan.

**Gyakorlati jegy:** filozófiatörténet, ásvány- és közettan, általános éghajlatlan, térkép- és vetülettan, latin nyelv.

**Vizsgarend történetelemből**

**I. szigorlat:** a negyedik félév végén: egyetemes történelem (ókor, középkor, magyar történelem).

A szigorlat ókortörténeti ill. középkor történeti részből áll: választás szerint az ókortörténeti rész abszolválható az első év végén, de a második év végén is. Az érdekelés egy jeggyel történik.

Feltételek: a) kollokvium: 1 ókortörténet,  
1 középkori egyetemes történet,  
1 történeti segédtudomány,  
1 magyar történelem,  
1 fakultatív (régészet, néprajz  
is lehet)

b) szemináriumok. (gyak.jegy):

1 ókortörténet,  
1 középkori egyetemes történet,  
2 magyar történelem,  
1 történeti segédtudomány.

c) záróvizsga: latin nyelv.

## TÖRTÉNELEM-FÖLDRAJZ SZAK

### II. évfolyam

Évfolyamfelelős tanárok: Dr.RUDL JÓZSEF adjunktus.

---

Filozófiatörténet és filozófia. Heti 2+0 óra.

Vezető: később megbízandó szemináriumvezető.

Életkorok pszichológiája. Heti 1+0 óra.

Előadó: később megbízandó előadó.

Neveléstörténet. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.KESERŐ BÁLINT egyetemi tanár.

A Föld és hazánk éghajlata. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.KÖPPANY GYÖRGY tanszékvezető egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az egyetemi tanár.

Általános természeti földrajz. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.JAKUCS LÁSZLÓ tanszékvezető egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: Dr.KEVEI FERENCNÉ docens.

Általános gazdasági földrajz. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.BURGERNE Dr.GIMES ANNA egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az egyetemi tanár.

+Az Oszmán Birodalom és Magyarország a XVI-XVII. században.

Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.TÓTH SÁNDOR adjunktus.

-Rendi és függetlenségi küzdelmek a XVII. században.

Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr. RÁKOS ISTVÁN adjunktus.

+Választható!

Szemináriumok. Heti 2+0 óra.

Választhatók a BTK tanrendjében meghirdetett szemináriumok közül.

Latin nyelv. Heti 1+0 óra:

Vezetők: SZÉKELY MELINDA nyelvtanár és Dr. ALMÁSI TIBOR tud.munkatárs.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbízandó gyakorlatvezetők.

Idegen nyelv tanulására vonatkozó tájékoztató a szakok felsorolása után található.

Szigorlat: filozófia, magyar történelem, egyetemes történelem.

Záróvizsga: pszichológia, a Föld és hazánk éghajlata, latin nyelv.

Kollokvium: neveléstörténet, általános gazdasági földrajz.

Gyakorlati jegy: általános gazdasági földrajz, általános természeti földrajz.

### Vizsgarend történelemből

I. szigorlat: a negyedik félév végén: egyetemes történelem (ókor, középkor, magyar történelem).

A szigorlat ókortörténeti ill. középkor történeti részből áll: választás szerint az ókortörténeti rész abszolválható az első év végén, de a második év végén is. Az érdekelés egy jeggyel történik.

Feltételek: a) kollokvium: 1 ókortörténet,  
1 középkori egyetemes történet,  
1 történeti segédtudomány,  
1 magyar történelem,  
1 fakultatív (régészet, néprajz is lehet)

o) szemináriumok (gyak.jegy):

- 1 ókortörténet,
- 1 középkori egyetemes történet,
- 2 magyar történelem,
- 1 történeti segédtudomány.

c) záróvizsga: latin nyelv.

## FÖLDRAJZ-TÖRTÉNELEM SZAK

### III. évfolyam

**Évfolyamafelelős tanárok:** Dr.MAKA LÁSZLÓ adjunktus,  
HEGYESI SÁNDOR tud.ügyintéző.

---

XX.századi eszme és politikatörténet. Heti 2+0 óra.

Előadó: később megbízandó előadó.

Közgazdaságtan. Heti 2+0 óra.

Előadó: később megbízandó előadó.

Neveléstörténet. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.KOMLÓSSY ÁKOS adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

(A félév során 5 órás pedagógiai gyakorlaton vesznek részt.)

Magyarország természeti és gazdasági földrajza.

Heti 4+2 óra.

Előadók: Dr.KRAJKÓ GYULA tanszékvezető egyetemi tanár,

Dr.ABONYI GYULÁNÉ és Dr.MEZŐSI GÁBOR docensek.

Gyakorlatvezető: Dr.ABONYI GYULÁNÉ docens.

Regionális természeti földrajz. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.ÁNDÓ MIHALY docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Speciálkollégium (földrajz). Heti 2+0 óra.

Választható a Természeti és Gazdasági Földrajzi Tanszékek által meghirdetett speciálkollégiumok közül.

Néprajz. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.BELLON TIBOR mb.tanszékvezető adjunktus.

Magyarország történelme 1790-1849. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.KATONA TAMÁS adjunktus.

Magyar történeti szeminárium. Heti 0+2 óra.

Választható a BTK tanrendjében meghirdetett szemináriumok közül.

Fejezetek az újkori egyetemes történelemből. Heti 2+0 óra.  
Előadók: Dr. ANDERLENE Dr. SAJTI ENIKÓ tánszékvezető docens, Dr. LAGZI ISTVÁN tud.főmunkatárs, Dr. KÖVÉR LAJOS, Dr. KUKOVECZ GYÖRGY, Dr. PÁNDI LAJOS adjunktusok, BÁRDI NÁNDOR és TOMKA BÉLA tanársegédek.

Speciálszeminárium történelemből. Heti 0+2 óra.  
Választható a BTK tanrendjében meghirdetett kötelezően választható speciálszemináriumok közül. (A 3-8.félévben legalább egyszer helytörténeti, illetve gazdaságtörténeti szeminárium felvétele kötelező.)

+Angol nyelv (kezdő). Heti 0+2 óra.  
Gyakorlatvezető: MÁCSAI ISTVÁN nyelvtanár.

+Német nyelv (kezdő). Heti 0+2 óra.  
Gyakorlatvezető: BÉLTEKI PÁLNÉ nyelvtanár.

+Német nyelv (haladó). Heti 0+2 óra.  
Gyakorlatvezető: KRIVECZKY KATALIN nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Testnevelés. Heti 0+2 óra.  
Gyakorlatvezetők: később megbízandó gyakorlatvezetők.

---

Kollokvium: közgazdaságtan, regionális természeti földrajz, néprajz, Magyarország történelme 1790-1849, fejezetek az újkori egyetemes történelemből.

Beszámoló: speciálkollégium (földrajz).

Gyakorlati jegy: regionális természeti földrajz, Magyarország természeti és gazdasági földrajza, magyar történeti szeminárium, egyetemes történeti szeminárium, speciálszeminárium történelemből, idegen nyelv.

## FÖLDRAJZ-TÖRTÉNELEM SZAK

### IV. évfolyam

Évfolyamfelelős tanárok: Dr.PÁPAY LÁSZLÓ adjunktus,  
Dr.FÉNYES JÓZSEF tud.munkatárs.

---

Kötelezően választható társadalomelméleti speciálkollégium.  
Heti 2+0 óra.  
(Választható a BTK tanrendjében.meghírdetett speciálkollégiumok közül.)

Szocialista országok gazdasági földrajza. Heti 2+1 óra.  
Előadó:Dr.KRAJKÓ GYULA tanszékvezető egyetemi tanár.  
Gyakorlatvezető: Dr.RUDL JÓZSEF adjunktus.

Fejlett tőkés országok gazdasági földrajza. Heti 2+2 óra.  
Előadó: Dr.MESZÁROS REZSŐ egyetemi tanár.  
Gyakorlatvezető: ugyanaz az egyetemi tanár.

Földrajzi szeminárium: Heti 0+2 óra.  
Szemináriumvezetők: Dr.KEVEL FERENCNÉ és Dr.MEZŐSI GÁBOR docensek (Term.Földr.Tanszék), Dr.RUDL JÓZSEF adjunktus (Gazd.Földr.Tanszék).

Földrajz tanítása. Heti 2+1 óra.  
Előadó: Dr.FEHÉR JÓZSEF adjunktus.  
Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Speciálkollégium (földrajz). Heti 2+0 óra.  
Választható a Természeti és Gazdasági Földrajzi Tanszékek által meghírdetett speciálkollégiumok közül.

Fejezetek Magyarország két világháború közötti történetéből (1919-1939). Heti 2+0 óra.  
Előadó: Dr.SERFŐZŐ LAJOS tanszékvezető egyetemi tanár

Magyar történeti szeminárium. Heti 0+2 óra.  
Választható a BTK tanrendjében meghírdetett szemináriumok közül

Fejezetek a legújabbkori egyetemes történelemből.  
Heti 2+0 óra.  
Előadók: Dr.ANDERLÉNÉ Dr.SAJTI ENIKŐ tanszékvezető docens, Dr.LAGZI ISTVÁN tud.főmunkatárs, Dr.KARSAI LÁSZLÓ és Dr.PÁNDI LAJOS adjunktusok, BÁRDI NÁNDOR tanársegéd.



Egyetemes történeti szeminárium. Heti 0+2 óra.

Választható a BTK tanrendjében meghirdetett szemináriumok közül.

A történelemtanítás módszertana. Heti 0+2 óra.

Szemináriumvezető: Dr.KOVÁCS LÁSZLÓNÉ tanársegéd.

Speciálszeminárium történelemből. Heti 0+2 óra.

Választható a BTK tanrendjében meghirdetett kötelezően választható speciálszemináriumok közül. (A 3-8. félévben legalább egyszer helytörténeti, illetve gazdaságtörténeti szeminárium felvétele kötelező.)

Angol nyelv. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: CSERNUS SÁNDORNÉ nyelvtanár.

---

Alapvizsga: angol nyelv.

Kollokvium: társadalomelméleti speciálkollégium, szocialista országok gazdasági földrajza, fejlett tőkés országok gazdasági földrajza, fejezetek Magyarország két világháború közötti történetéből.

Beszámoló: speciálkollégium (földrajz).

Gyakorlati jegy: szocialista országok gazdasági földrajza, fejlett tőkés országok gazdasági földrajza, földrajzi szeminárium, földrajz tanítása, magyar történeti szeminárium, egyetemes történeti szeminárium, a történelemtanítás módszertana.

Évközi szakmai gyakorlat: 1 hét hazai komplex tájelemzés.

## FÜLDRAJZ-TÖRTÉNELEM SZAK

### V. évfolyam

Évfolyamfelelős tanárok: Dr.ANDÓ MIHÁLY docens,  
Dr.SZÓNOKY MIKLÓS adjunktus.

---

Fejezetek a magyarországi művészet történetéből.

Heti 2+0 óra.

Vezető: Dr.HAJNÓCZI GÁBOR adjunktus.

Fejezetek a történetírás történetéből. Heti 1+1 óra.

Előadó: SEBŐK FERENC tud.segédmunkatárs.

Gyakorlatvezetők: ugyanaz a tud.segédmunkatárs és GREKSZA ATTILA meghívott gyakorlatvezető.

Iskolai gyakorlat. Heti 0+10 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbízandó gyakorlatvezetők.

Földrajzi szakmódszertani szeminárium. Heti 0+1 óra.

Azok számára akik földrajzot tanítanak.

Szemináriumvezető: Dr.FEHÉR JÓZSEF adjunktus.

Szakkolgozati szeminárium. Heti 0+3 óra.

Vezetők: a szakkolgozat témavezetői.

Gazdasági földrajzi szakkolgozati szeminárium.

Vezetők: Dr.KRAJKÓ GYULA tanszékvezető egyetemi tanár, Dr.BURGERNÉ Dr.GIMES ANNA és Dr.MÉSZÁROS REZSŐ egyetemi tanárok, Dr.ABONYI GYULÁNÉ docens.

Iermészeti földrajzi szakkolgozati szeminárium.

Vezetők: Dr.JAKUCS LÁSZLÓ tanszékvezető egyetemi tanár, Dr.ANOÓ MIHÁLY és Dr.KEVEI FERENCNÉ docensek.

---

Kollokvium: fejezetek a magyarországi művészet történetéből.

Beszámoló: földrajzi szakmódszertani szeminárium.

Gyakorlati jegy: iskolai gyakorlat, a történetírás története.

- 46 -

## KÉMIA-FIZIKA SZAK

### 1. évfolyam

**Évfolyamfelelős tanár:** LUKÁCS FERENC tud.segédmunkatárs.

---

**Társadalomelmélet.** Heti 2+0 óra.

Választható a szakok tanrendje után felsorolt társadalomelméleti kollégiumok közül. (Tanulmányok során az 1-8 félévben 5 x 2 óra választható a hallgató által választott időben. Valamely tárgyból kötelező két félévet hallgatni, ebből kollokválni, a további három félév - nem hallgató hatályú - beszámolási kötelezettséggel bír.

**Áltanános kémia:** Heti 5+4 óra.

Előadók: Dr.HACKL LAJOSNÉ docens, Dr.ANDOR JÓZSEFNÉ és Dr.LUKÁCS ZOLTÁN tud.segédmunkatárs.  
Gyakorlatvezetők: Dr.ANDOR JÓZSEFNÉ és Dr.LUKÁCS ZOLTÁN tud.segédmunkatárs.

**Kísérleti fizika-mechanika.** Heti 4+2+1 óra.

Előadó: Dr.SZABO GÁBOR adjunktus.  
Gyakorlatvezető: MOZSARNE Dr.FARKAS ZSUZSANNA adjunktus.

**Matematika.** Heti 4+3 óra.

Előadó: Dr.HORVÁTH ISTVÁN adjunktus.  
Gyakorlatvezető: Dr.GALBÁCS ZOLTÁN docens.

**Bevezetés az informatikába.** Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.VIZE LÁSZLÓ docens.

Idegen nyelv tanulására vonatkozó tájékoztató a szakok felsorolása után található.

**Testnevelés.** Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbízandó gyakorlatvezetők.

---

**Kollokvium:** általános kémia, kísérleti fizika-mechanika, matematika.

**Beszámoló:** bevezetés az informatikába.

**Gyakorlati jegy:** általános kémia, kísérleti fizika-mechanika, matematika.

## KÉMIA-FIZIKA SZAK

### II. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.SZABÓ JÓZSEF adjunktus.

---  
Közgazdaságtan alapjai. Heti 2+0 óra.  
Szemináriumvezető: Dr.GZAGÁNY LÁSZLÓ docens.

Életkorok-pszichológiája. Heti 1+0 óra.  
Előadó: később megbízandó előadó.

Neveléstörténet. Heti 1+0 óra.  
Előadó: Dr.KESERÚ BÁLINT egyetemi tanár.

Análitikai kémia. Heti 2+4 óra.  
Előadó: Dr.SERES ISTVÁN docens.  
Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Fizikai kémia. Heti 3+1 óra.  
Előadó: Dr.NOVÁK MIHÁLY egyetemi tanár.  
Gyakorlatvezető: ugyanaz az egyetemi tanár.

Kísérleti fizika. Heti 4+3 óra.  
Előadó: Dr.HEVESI IMRE tanszékvezető egyetemi tanár  
Gyakorlatvezető: később kinevezendő demonstrátor.

Laboratóriumi gyakorlat. Heti 0+3 óra.  
Gyakorlatvezetők: Dr.HESZLER PÉTER tud.munkatárs és  
később kinevezendő demonstrátor.

Matematika. Heti 3+3 óra.  
Előadó: Dr.HORVÁTH ISTVÁN adjunktus.  
Gyakorlatvezető: Dr.LABÁDI IMRE adjunktus.

Idegen nyelv tanulására vonatkozó tájékoztató a szakok felsorolása után található.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.  
Gyakorlatvezetők: később megbízandó gyakorlatvezetők.

---  
Záróvizsga: pszichológia.

Kollokvium: neveléstörténet, fizikai kémia, kísérleti fizika, matematika.

Gyakorlati jegy: analitikai kémia, kísérleti fizika, laboratóriumi gyakorlat, matematika.

## KÉMIA-FIZIKA SZAK

### III. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.SIPOS PÁL tud.segédmunkatárs.

Politikaelmélet. Heti 2+0 óra.

Szemináriumvezető: LÖFFER TIBOR tanársegéd.

Didaktika. Heti 1+1 óra.

Előadó: Dr.CSAPO BENŐ docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

(A félév során 5 órás iskolai gyakorlaton vesznek részt.)

Fizikai kémia. Heti 0+5 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.KISS LÁSZLÓ adjunktus.

Szerves kémia. Heti 3+1 óra.

Előadó: Dr.SZABÓ JÓZSEF adjunktus.

Kristálytan. Heti 2+1 óra.

Előadó: BERTALANNÉ Dr.BALOGI MARGIT adjunktus.

Gyakorlatvezető: Dr.MOLNÁR ÁRPÁDNÉ tanszéki munkatárs.

Gyakorlati elektromosságтан. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.TOROK MIKLÓS tudományos munkatárs.

Laboratóriumi gyakorlat. Heti 0+4 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.SZÖRÉNYI TAMÁS tudományos főmunkatárs.

Elektrodinamika és speciális relativitáselmélet.

Heti 3+1 óra.

Előadó: Dr.VARGA ZSUZSANNA adjunktus.

Gyakorlatvezető: BOGÁR FERENC tanársegéd.

Termodinamika. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.GILDE FERENC docens.

Gyakorlatvezető: Dr.MARÁZ VILMOS adjunktus.

+Angol nyelv (kezdő). Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: KÖRTVÉLYESINÉ MÁTRAJ EDIT nyelvtanár.

+Német nyelv (kezdő). Heti 0+3 óra.  
Gyakorlatvezető: BÉLTEKI PÁLNÉ nyelvtanár.

+Német nyelv (haladó). Heti 0+3 óra.  
Gyakorlatvezető: KRIVECZKY KATALIN nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Testnevelés. Heti 0+1 óra.  
Gyakorlatvezetők: később megbízandó gyakorlatvezetők.

---

Szigorlat: kémia II. (fizikai kémia).

Kollokvium: szerves kémia, kristálytan, elektrodinamika és speciális relativitáselmélet, termodinamika.

Gyakorlati jegy: fizikai kémia, laboratóriumi gyakorlat, elektrodinamika és speciális relativitáselmélet, termodinamika, idegen nyelv.

Beszámoló: gyakorlati elektromosságtan.

Évközi szakmai gyakorlat. 1 nap fizikai üzemlátogatás.

## KÉMIA-FIZIKA SZAK

### IV. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.NAGY LÁSZLÓ adjunktus.

---

Magyarország története. Heti 2+0 óra.  
Szemináriumvezető: Dr.HARANGOZÓ JÓZSEF adjunktus.

Kolloidika. Heti 3+0 óra.  
Előadó: Dr.VÁRKONYI BERNÁT adjunktus.

Radiokémia. Heti 2+0 óra.  
Előadó: Dr.ERDŐHELYI ANDRÁS docens.

Statisztikus mechanika. Heti 2+1 óra.  
Előadó: Dr.MARÁZ VILMOS adjunktus.  
Gyakorlatvezető: Dr.PAPP GYÖRGY docens.



Elemi fizika. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: VARJÚ KÁROLYNÉ dr. adjunktus.

Oktatástechnika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: PÁLNÉ Dr. WENNER ÉVA oktató.

A kémia tanítása. Heti 1+4 óra.

Előadó: Dr. ADAMKOVICH ISTVÁN adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus és Dr. GÉCSEG FERENCNÉ adjunktus.

A fizika tanítása. Heti 1+4 óra.

Előadó: Dr. PAPP GYÖRGYNÉ adjunktus.

Gyakorlatvezető: Dr. MOLNÁR MIKLÓS adjunktus.

---

Alapvizsga: idegen nyelv.

Kollokvium: Magyarország története, kolloidika, radiokémia, statisztikus mechanika.

Gyakorlati jegy: szerves kémia, statisztikus mechanika, elemi fizika, oktatástechnika, a kémia tanítása, a fizika tanítása.

## KÉMIA-FIZIKA SZAK

### V. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr. FARKAS JUDIT adjunktus.

---

A kémia története. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. GÉCSEG FERENCNÉ adjunktus.

Csillagászat. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. SZATMÁRY KÁROLY tudományos munkatárs.

Iskolai gyakorlat. Heti 0+10 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbízandó gyakorlatvezetők.

Kémiai szakmódszertani szeminárium. Heti 0+1 óra.

Szemináriumvezető: Dr. GÉCSEG FERENCNÉ adjunktus.  
(Azok számára akik kémiát tanítanak.)

vagy

Fizikai szakmódszertani szeminárium. Heti 0+1 óra.  
Szemináriumvezető: Dr.PAPP GYÖRGYNÉ adjunktus.  
(Azok számára akik fizikát tanítanak.)

Környezetvédelem. Heti 2+0 óra.  
Előadó: Dr.VÁRKONYI BERNÁT adjunktus.

Speciálkollégium. Heti 2+0 óra.  
Szakmai, társadalomelméleti, illetve pedagógiai és pszichológiai speciálkollégiumok közül választható.  
Ez záródhat kollokviummal, illetve beszámolóval.

Szakdolgozati szeminárium. Heti 0+5 óra.  
Vezetők: a szakdolgozat témavezetői.

Geokémiai szaklaboratórium.  
Vezetők: Dr.MOLNÁR SÁNDOR és Dr.PÁPAY LÁSZLÓ adjunktusok, Dr.MOLNÁR ÁRPÁDNÉ tanszéki munkatárs.

Kolloidikai szaklaboratórium.  
Vezető: Dr.VÁRKONYI BERNÁT adjunktus.

Szervetlen és analitikai kémiai szaklaboratórium.  
Vezető: Dr.LABADI IMRE adjunktus.

---

Kollokvium: csillagászat, környezetvédelem, speciálkollégium (lehet beszámoló is).

Gyakorlati jegy: iskolai gyakorlat.

Beszámoló: a kémia története, szakmódszertani szeminárium, speciálkollégium (lehet kollokvium is).



## BIOLOGIA-KÉMIA SZAK

### I. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.NAGY LÁSZLÓ tanársegéd.

---

Társadalomelmélet. Heti 2+0 óra.

Választható a szakok tanrendje után felsorolt társadalomelméleti kollégiumok közül. (Tanulmányok során az 1-8 félévben 5 x 2 óra választható a hallgató által választott időben.

Valamely tárgyból kötelező két félévet hallgatni, ebből kollokvál, a további három félév - nem halasztó hatályú - beszámolási kötelezettséggel bír

Általános kémia. Heti 5+4 óra.

Előadók: Dr.HACKL LAJOSNÉ docens, Dr.GÖRGÉNYI MIKLÓS adjunktus.

Gyakorlatvezetők: ugyanaz a docens és Dr.BOA JÁNOS tanársegéd.

Növénysszervezetten. Heti 2+2 óra.

Előadók: Dr.GULYÁS SÁNDOR tanszékvezető docens és Dr.MARÓTI IMRE docens.

Gyakorlatvezető: Dr.PATAKY SZERÉN adjunktus

Állatszervezetten. Heti 2+2 óra.

Előadók: Dr.BENEDECZKY ISTVÁN tanszékvezető egyetemi tanár, Dr.HALASY KATALIN adjunktus.

Gyakorlatvezető: Dr.HORVÁTH IMRE docens

Matematika. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.HORVÁTH ISTVÁN adjunktus

Gyakorlatvezető: mind a két csoportnak GYURCSIK BÉLA TMB osztónijás.

Idegen nyelv tanulására vonatkozó tájékoztató a szakok felsorolása után található.

Iestnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbízandó gyakorlatvezetők.

---

Kollokvium: általános kémia, növénysszervezetten, állatszervezetten, matematika.

Gyakorlati jegy: általános kémia, növénysszervezetten, állatszervezetten, matematika.

## BIOLOGIA-KÉMIA SZAK

### II. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr. TOLDI JÓZSEF docens.

---

Bevezetés a közgazdaságtanba. Heti 2+0 óra.

Szemináriumvezető: mind a két csoportnak Dr. CZAGÁNY LÁSZLÓ docens.

Életkorok pszichológiája. Heti 1+0 óra.

Előadó: később megbízandó előadó.

Neveléstörténet. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr. KESERŐ BÁLINT egyetemi tanár.

Analitikai kémia. Heti 2+4 óra.

Előadó: Dr. PÉTER ANTAL docens.

Gyakorlatvezetők: ugyanaz a docens és Dr. NEMES GÁBORNÉ adjunktus.

Fizikai kémia. Heti 3+1 óra.

Előadó: Dr. NOVÁK MIHÁLY egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: Dr. VISY CSABA docens.

Növényrendszertan. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr. JUHÁSZ MIKLÓS docens.

Gyakorlatvezetők: Dr. BODROGKÖZY GYÖRGY docens és BAGI ISTVÁN tanársegéd.

Állatrendszertan. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr. GYÖRFFY GYÖRGY adjunktus.

Gyakorlatvezető: VAJDA ZOLTÁN tudományos segédmunkatárs.

Biofizika. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. BÁLINT ERZSÉBET adjunktus.

Számítástechnika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. FÜVESI ISTVÁN adjunktus.

Idegen nyelv tanulására vonatkozó tájékoztató a szakok felsorolása után található.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbízandó gyakorlatvezetők.

---

Szigorlat: kémia I. (általános, szerves és analitikai kémia)

Záróvizsga: pszichológia, biofizika.

Kollokvium: neveléstörténet, fizikai kémia, növényrendszertan.

Gyakorlati jegy: analitikai kémia, növényrendszertan, állatrendszertan, számítástechnika.

## BIOLOGIA-KÉMIA SZAK

### III. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.MARCSIK ANTÓNIA docens.

---

Politikaelmélet. Heti 2+0 óra.

Semináriumvezetők: az 1.csoportnak LÖFFER TIBOR tanársegéd, a 2.csoportnak BELLAVIDICS ISTVÁN tudományos segédmunkatárs.

Didaktika. Heti 1+1 óra.

Előadó: Dr.CSAPÓ BENŐ docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

(A félév során 5 órás didaktikai tárgyú iskolai gyakorlaton vesznek részt.)

Fizikai kémia. Heti 0+5 óra.

Gyakorlatvezetők: Dr.VISY CSABA docens és Dr.HALÁSZ DEZSŐ adjunktus.

Szerves kémia. Heti 4+5 óra.

Előadó: Dr.HACKLER LÁSZLÓ adjunktus.

Gyakorlatvezetők: Dr.HEGYES PÉTER tudományos munkatárs, WÖFLING JÁNOS tanársegéd, TÖRÖK BÉLA TMB ösztöndíjas.

Biokémia. Heti 2+4 óra.

Előadó: Dr.LEHOCZKI ENDRÉNÉ docens.

Gyakorlatvezetők: az 1.csoportnak TÓTH LAJOS tanársegéd és SZABÓ ANDRÁS aspiráns, a 2.csoportnak TÓTH LAJOS és KUFCSÁK OSZKÁR tanársegédek.

Összehasonlító élettan. Heti 3+3 óra.

Előadók: Dr.ERDELYI LAJOS tanszékvezető docens és

Dr.BARANYI ATTILA és Dr.TOLDI JÓZSEF docensek.

Gyakorlatvezetők: ugyanaz a tanszékvezető docens és docensek.

+Angol nyelv (kezdő). Heti 0+3 óra.  
Gyakorlatvezető: BÉRCZI IMRÉNÉ nyelvtanár.

+Angol nyelv (haladó). Heti 0+3 óra.  
Gyakorlatvezető: DURSZI FERENCNÉ nyelvtanár.

+Német nyelv (kezdő). Heti 0+3 óra.  
Gyakorlatvezető: BÉLTEKI PÁLNÉ nyelvtanár.

+Német nyelv (haladó). Heti 0+3 óra.  
Gyakorlatvezető: KRIVECZKY KATALIN nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező.

---

Szigorlat: kémia II. (fizikai kémia és műszeres analitika)  
kémia III. (szerves kémia).

Záróvizsga: biokémia.

Gyakorlati jegy: fizikai kémia, szerves kémia, biokémia,  
összehasonlító élettan.

## BIOLOGIA-KÉMIA SZAK

### IV. évfolyam

Évfolyamfelelős: Dr. MIHALIK ERZSÉBET docens.

---

Magyarország története. Heti 2+0 óra.  
Szemináriumvezető: MOLNÁR JUDIT tanársegéd.

Anyagszerkezetten. Heti 2+0 óra.  
Előadó: PLÁNKÁNÉ Dr. SZABÓ TERÉZIA adjunktus.

Radiokémia. Heti 2+0 óra.  
Előadó: Dr. ERDŐHELYI ANDRÁS docens.

Növényökológia és növényföldrajz. Heti 2+0 óra.  
Előadó: Dr. KORMOCZI LÁSZLÓ adjunktus.

Állatökológia és állatföldrajz. Heti 2+0 óra.  
Előadó: Dr. GALLE LÁSZLÓ docens.

Növényélettan. Heti 2+3 óra.

Előadók: Dr.ZSOLDOS FERENC tanszékvezető egyetemi tanár és Dr.SIROKMÁN FERENCÉ docens.

Gyakorlatvezető: Dr.TARI IRMA adjunktus.

Mikrobiológia. Heti 3+3 óra.

Előadó: Dr.KEVEI FERENC docens.

Gyakorlatvezetők: ugyanaz a docens, Dr.FRANKÓ ANDRÁS tudományos munkatárs és VARGA JÁNOS tudományos segédmunkatárs.

Genetika. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.GAUSZ JÁNOS c.docens.

A kémia tanítása. Heti 1+4 óra.

Előadó: DR.ADAMKOVICH ISTVÁN adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus és Dr.GÉCSEG FERENCÉ adjunktus.

A biológia tanítása. Heti 1+3 óra.

Előadó: DR.NÁGY LÁSZLÓNÉ tanársegéd.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a tanársegéd.

Angol nyelv (kezdő) Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: SZABÓ ZOLTÁNNÉ nyelvtanár.

---

Záróvizsga: növényélettan.

Alapvizsga: angol nyelv.

Kollokvium: Magyarország története, mikrobiológia, anyagszervezettan, radiokémia.

Gyakorlati jegy: növényélettan, mikrobiológia, kémia tanítása, biológia tanítása.

Évközi szakmai gyakorlat: 6 nap üzemlátogatás (biológiai és kémiai).

## BILÓGIA-KÉMIA SZAK

### V.évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.HALASY KATALIN adjunktus.

---

Anyagszerkezet. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.SZABÓ TERÉZIA adjunktus.

A kémia története és filozófiai problémái. Heti 2+0 óra.  
Előadó: Dr.GECSEG FERENCNE adjunktus.

A mikrobiológia ökológiai vonatkozásai. Heti 1+0 óra.  
Előadó: Dr.MANCZINGER LASZLO adjunktus.

Iskolai gyakorlat. Heti 0+10 óra.  
Gyakorlatvezetők: később megbízandó gyakorlatvezetők.

Biológiai szakmódszertani szeminárium. Heti, 0+1 óra.  
Szemináriumvezető: Dr.NAGY LASZLÓNE tanársegéd.  
(Azok számára akik biológiát tanítanak.)

vagy

Kémiai szakmódszertani szeminárium. Heti 0+1 óra.  
Szemináriumvezető: Dr.GECSEG FERENCNE adjunktus.  
(Azok számára akik kémiát tanítanak.)

Speciálkollégium. Heti 2+0 óra.  
Szakmai, társadalomelméleti, illetve pedagógiai és  
pszichológiai speciálkollégiumok közül választható.  
Ez záródhat kollokviummal, illetve beszámolóval.

Szaklaboratórium. Heti 0+4 óra.  
Vezetők: a szakdolgozat témavezetői.

Biokémiai szaklaboratórium.  
Vezető: KUFCSAK OSZKAR tanársegéd.

Embertani szaklaboratórium.  
Vezetők: Dr.FARKAS GYULA tanszékvezető egyetemi tanár  
és Dr.MARCSIK ANTÓNIA docens.

Növényélettani szaklaboratórium.  
Vezető: Dr.SZABO MARGIT adjunktus.

Összehasonlító élettani szaklaboratórium.  
Vezető: Dr.BARANYI ATTILA docens.

Fizikai kémiai szaklaboratórium.  
Vezető: Dr.ADAMKOVICH ISTVAN adjunktus.

---

Kollokvium: anyagszerkezet, a mikrobiológia ökológiai  
vonatkozásai, speciálkollégium (lehet beszámoló is).

Gyakorlati jegy: iskolai gyakorlat.

Beszámoló: a kémia története és filozófiai problémái, szak-  
módszertani szeminárium, speciálkollégium (lehet kol-  
lokvium is).

## FILOZÓFIA B.SZAK

### II. évfolyam

Filozófiatörténet. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.FERGE GÁBOR meghívott előadó.

Filozófiatörténeti speciálkollégium. Heti 2+0 óra.

Előadók: Dr.FERGE GÁBOR, Dr.GECSE GUSZTÁV, Dr.ENDREFFY ZOLTÁN, Dr.RUGÁSI GYULA meghívott előadók.

Esztétika. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.KAPOSI MÁRTON docens.

+Valláselmélet. Heti 2+0 óra.

Előadók: Dr.GECSE GUSZTÁV és Dr.ENDREFFY ZOLTÁN meghívott előadók.

+Logika. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.TÓTH JÁNOS adjunktus.

+Az egyik kollégium választása kötelező.

---

Kollokvium: filozófiatörténet.

Beszámoló: esztétika, valláselmélet, logika, filozófiatörténet.

## FILOZÓFIA B.SZAK

### III. évfolyam

Filozófiatörténet. Heti 2+0 óra.

Előadó: GAUSZ ANDRÁS tanársegéd.

Filozófiatörténeti speciálkollégium. Heti 2+0 óra.

Előadók: GAUSZ ANDRÁS és Dr.GYENGE ZOLTÁN tanársegédek.

Filozófia alapproblémái. Heti 4+0 óra.

Előadó: Dr.SIMON FERENC docens.

Speciális kollégium. Heti 2+0 óra.

Előadók: Dr.PONGRÁCZ TIBOR és Dr.RUGÁSI GYULA meghívott előadók.

---

**Szigorlat:** filozófiatörténet.

**Kollokvium:** filozófia alapproblémái.

**Beszámoló:** filozófiatörténet speciális kollégium.

## FILOZÓFIA SZAK

### IV. évfolyam

**Filozófiatörténet.** Heti 3+3 óra.

Előadók: Dr.KOCSONDI ANDRÁS docens és Dr.VAJDA MIHÁLY meghívott előadó.

Szemináriumvezetők: Dr.CSEJTEI DEZSŐ mb.tanszékvezető docens, Dr.DÉKÁNY ANDRÁS adjunktus, Dr.KRÉMER SÁNDOR tanársegéd.

**Filozófia alapproblémái.** Heti 2+2 óra.

Előadó: KISSNE DR.NOVÁK ÉVA docens.

Szemináriumvezető: Dr.VÉGH GYULA adjunktus.

---

**Gyakorlati jegy:** filozófiatörténet, filozófia alapproblémái.



## MATEMATIKUS SZAK

### I. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: HAJNAL PÉTER tanársegéd.

Társadalomelmélet. Heti 2+0 óra.

Választható a szakok tanrendje után felsorolt társadalomelméleti kollégiumok közül. (Tanulmányok során az 1-8 félévben 5 x 2 óra választható a hallgató által választott időben.

Valamely tárgyból kötelező két félévet hallgatni, ebből kollokvál, a további három félév - nem halasztó hatályú - beszámolási kötelezettséggel bír.

Analízis. Heti 4+2+2 óra.

Előadó: Dr.PINTÉR LAJOS docens.

Gyakorlatvezető: SZEMÖK ÁRPÁD tanársegéd.

Algebra és számelmélet. Heti 3+1+1 óra.

Előadó: Dr.CSAKÁNY BÉLA tanszékvezető egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: Dr.SZÉKELY ZOLTÁN tanársegéd.

Geometria és differenciálgeometria. Heti 3+0+1 óra.

Előadó: Dr.KINCSES JÁNOS adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Programozás. Heti 3+0+1 óra.

Előadó: Dr.ŐÉVÉNYI KÁROLY adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Idegen nyelv tanulására vonatkozó tájékoztató a szakok felsorolása után található.

Testnevelés. Heti 2+0 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbízandó gyakorlatvezetők.

Kollokvium: analízis, algebra és számelmélet, geometria és differenciálgeometria, programozás.

Gyakorlati jegy: analízis, algebra és számelmélet.

MATEMATIKUS SZAK

II. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: KURUSA ÁRPÁD tanársegéd.

---

Közgazdaságtan alapjai. Heti 2+0 óra.

Szemináriumvezető: Dr. ANDRÁSSY ADÉL docens.

Analízis. Heti 3+2 óra.

Előadó: Dr. STACHÓ LÁSZLÓ tud.főmunkatárs.

Gyakorlatvezető: Dr. TOTIK VILMOS tanszékvezető egyetemi tanár.

Algebra és számelmélet. Heti 3+2 óra.

Előadó: Dr. CZEDLI GÁBOR docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Geometria. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr. KINCSES JÁNOS adjunktus.

Gyakorlatvezető: KURUSA ÁRPÁD tud.segédmunkatárs.

Topológia. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr. GEHÉR LÁSZLÓ adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Kombinatorika. Heti 2+1 óra.

Előadó: HAJNAL PÉTER tanársegéd.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a tanársegéd.

Idegen nyelv tanulására vonatkozó tájékoztató a szakok felsorolása után található.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbízandó gyakorlatvezetők.

---

Szigorlat: algebra és számelmélet.

Kollokvium. analízis, geometria, topológia.

Gyakorlati jegy: analízis, geometria, topológia, kombinatorika, algebra és számelmélet.

MATEMATIKUS SZAK

III. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: VARGA JÓZSEF tud.segédmunkatárs.

---

Politikaelmélet. Heti 2+0 óra.

Szemináriumvezető: LÖFFER IIBOR tanársegéd.

Analízis. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.PINTÉR LAJOS docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Differenciálegyenletek. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.HATVÁNI LÁSZLÓ egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: SZEMÖK ÁRPÁD tanársegéd.

Algebra és számelmélet. Heti 2+2 óra.

Előadó:Dr.SZENDREI ÁGNES docens.

Gyakorlatvezető: Dr.CSÁKÁNY BÉLA tanszékvezető egyetemi tanár.

Geometria. Heti 2+0 óra.

Előadó: KURUSA ÁRPÁD tud.segédmunkatárs.

Topológia. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.KINCSES JÁNOS adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Numerikus matematika. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.VIRÁGH JÁNOS adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Speciálkollégium. Heti 2+0 óra.

Választható a szakok tanrendje után felsorolt speciálkollégiumok közül. (Három kollokviumot kell letenni az 5-9 félév során.)

+Angol nyelv (kezdő). Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: MÁCSAI ISTVÁN nyelvtanár.

+Német nyelv (kezdő). Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: BÉLTEKI PÁLNÉ nyelvtanár.

+Német nyelv (haladó). Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: KRIVECZKY KATALIN nyelvtanár.

---

Záróvizsga: politikaelmélet.

Kollokvium analízis, differenciálegyenletek (kétféléses), algebra és számelmélet, geometria (kétféléses), topológia, speciálkollégium.

Gyakorlati jegy: analízis, differenciálegyenletek, algebra és számelmélet, topológia, numerikus matematika

## MATEMATIKUS SZAK

### V. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.CZÉDLI GÁBOR docens.

---

Szociológia/szervezés. Heti 2+0 óra.

Előadó: LENCSES GYULA tudományos segédmunkatárs.

Analízis. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.STACHÓ LÁSZLÓ tudományos főmunkatárs.

Valószínűségszámítás és matematikai statisztika.

Heti 4+0 óra.

Előadó: Dr.KRÁMLI ANDRÁS tud.főmunkatárs, meghívott előadó.

Halmazelmélet és logika. Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr.TÓTIK VILMOS tanszékvezető egyetemi tanár.

Operációkutatás. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.MEGYESI LÁSZLÓ docens.

Gyakorlatvezető: Dr.IMREH BALÁZS docens.

Modellezési gyakorlat. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.DOMBI JÓZSEF tudományos munkatárs

Speciálkollégium. Heti 2+0 óra.

Választható a szakok tanrendje után felsorolt kötelezően választható speciálkollégiumok közül.

(Három kollokviumot kell letenni az 5-9 félév során.)

Matematikai szaklaboratórium. Heti 0+15 óra.

Vezetők: a diplomamunka témavezetői.

---

Kollokvium: szociológia/szervezés, analízis, valószínűség-számítás és matematikai statisztika, halmazelmélet és logika (kétféléses), operációkutatás (kétféléses), speciálkollégium.

Gyakorlati jegy: operációkutatás, modellezési gyakorlat.

## PROGRAMOZÓ MATEMATIKUS SZAK

### I. évfolyam

Évfolyamfelelős tanárok: Dr. BOHUS MIHÁLY adjunktus.  
TOCZKI JÁNOS tud.s.munkatárs.

---

Társadalomelmélet. Heti 2+0 óra.

Választható a szakok tanrendje után felsorolt társadalomelméleti kollégiumok közül. (Tanulmányok során az 1-5 félévben 3 x 2 óra választható a hallgató által választott időben.

Valamely tárgyból kötelező két félévet hallgatni, ebből kollokválni, a további egy félév - nem halasztó hatályú beszámolási kötelezettséggel bír.

Analízis. Heti 2+2+1 óra.

Előadó: Dr. VARGA ANTAL adjunktus.

Gyakorlatvezetők: később megbízandó gyakorlatvezetők.

Diszkrét matematika. Heti 3+2+1 óra.

Előadó: Dr. SZENDREI ÁGNES docens.

Gyakorlatvezetők: az 1. csoportnak Dr. SZÉKELY ZOLTÁN tanársegéd, a 2. csoportnak Dr. SZENDREI ÁGNES docens, a 3. csoportnak Dr. CZÉDLI GÁBOR docens.

Lineáris algebra. Heti 2+2+1 óra.

Előadó: Dr. LENKEHEGYI ATTILA adjunktus.

Gyakorlatvezetők: az 1. csoportnak LIPTÁK LÁSZLÓ demonstrátor, a 2. csoportnak Dr. SZÉKELY ZOLTÁN tanársegéd, a 3. csoportnak Dr. LENKEHEGYI ATTILA adjunktus.

Programozás. Heti 3+2+1 óra.

Előadó: Dr. DÉVÉNYI KÁROLY adjunktus.

Gyakorlatvezetők: az 1. és 2. csoportnak ugyanaz az adjunktus, a 3. csoportnak Dr. BARTHA MIKÓSNÉ adjunktus

Idegen nyelv tanulására vonatkozó tájékoztató a szakok felsorolása után található.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbízandó gyakorlatvezetők.

---

Kollokvium: analízis, lineáris algebra, diszkrét matematika, programozás.

Gyakorlati jegy: analízis, lineáris algebra, diszkrét matematika, programozás.

## PROGRAMOZÓ MATEMATIKUS SZAK

### II. évfolyam

Évfolyamfelelős tanárok: Dr.FÜVESI ISTVÁN adjunktus.  
PLUHÁR ANDRÁS tud.s.munkatárs.

---

Közgazdaságtan alapjai. Heti 2+0 óra.

Szemináriumvezető: mind a három csoportnak Dr.FARKAS  
BEÁTA tanársegéd.

Szociológia/szervezés. Heti 2+0 óra.

Előadó: az 1.csoportnak LENCSÉS GYULA tudományos  
segédmunkatárs, a 2.csoportnak Dr.GÁBOR KÁLMÁN ad-  
junktus, a 3.csoportnak Dr.KATONA PÉTER adjunktus.

Analízis. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.GEHÉR LÁSZLÓ adjunktus.  
Gyakorlatvezető: mind a három csoportnak Dr.MISKOLCZI  
JÓZSEF meghívott gyakorlatvezető.

Numerikus analízis. Heti 3+4 óra.

Előadó: Dr.BARTALOS ISTVÁN adjunktus.  
Gyakorlatvezető: az 1.és 2.csoportnak ugyanaz az ad-  
junktus, a 3.csoportnak HANS GRÖGER DIETMAR tanárse-  
géd.

Operációkutatás. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.IMREH BALÁZS docens.  
Gyakorlatvezetők: mindhárom csoportnak Dr.GALAMBOS  
GÁBOR adjunktus.

Hardware. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.VARGA TIBOR tudományos munkatárs.  
Gyakorlatvezető: mind a három csoportnak LINCZER JÁNOS  
számítástechnikai üzemmérnök, meghívott gyakorlatve-  
zető.

Programozás. Heti 3+3 óra.

Előadó: Dr.HORVÁTH GYULA adjunktus.  
Gyakorlatvezetők: az 1.csoportnak ugyanaz az adjunk-  
tus, a 2. és 3.csoportnak Dr.BARTHA MIKLÓSNE tanár-  
segéd.

Idegen nyelv tanulására vonatkozó tájékoztató a szakok fel-  
sorolása után található.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbízandó gyakorlatvezetők.

---

Záróvizsga: közgazdaságtan alapjai, analízis, hardware, programozás.

Kollokvium: numerikus analízis, operációkutatás.

Beszámoló: szociológia/szervezés.

Gyakorlati jegy: analízis, numerikus analízis, operációkutatás, hardware, programozás.

## PROGRAMOZÓ MATEMATIKUS SZAK

### III. évfolyam

Évfolyamfelelős tanárok: Dr.VÁGVÖLGYI SÁNDOR tud.munkatárs,  
HANS GRÜGER DIETMAR tanársegéd.

---

Magyarország története. Heti 2+0 óra.

Szemináriumvezetők: az 1. és 2.csoportnak MOLNÁR JUDIT tanársegéd, a 3.csoportnak Dr.KORMÁNYOS ANDRÁS adjunktus.

Valószínűségszámítás és matematikai statisztika.

Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.TANDORI KÁROLY tanszékvezető egyetemi tanár.

Gyakorlatvezetők: az 1. és 2.csoportnak VIHAROS LÁSZLÓ tanársegéd, 3.csoportnak Dr.HEGEDŐS JENŐ adjunktus.

Rendszerprogramozás. Heti 4+3 óra.

Előadó: Dr.MÁKAY ÁRPÁD docens.

Gyakorlatvezetők: az 1.csoportnak ALEXIN ZOLTÁN tanársegéd, a 2.csoportnak Dr.GYIMÓTHY TIBOR tud.munkatárs, a 3.csoportnak HORVÁTH TAMÁS tud.segédmunkatárs

Programozás. Heti 2+3 óra.

Előadó: ALEXIN ZOLTÁN tanársegéd.

Gyakorlatvezetők: az 1.csoportnak KÓKAI GABRIELLA tudományos s.munkatárs, a 2.csoportnak ALEXIN ZOLTÁN tanársegéd, a 3.csoportnak Dr.BARTHA MIKLÓS adjunktus

Számológéppont és munkája. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.BOHUS MIHÁLY adjunktus.

Gyakorlatvezető: mind a három csoportnak ugyanaz az adjunktus.

Szakmai gyakorlat. Heti 0+4 óra.

Vezetők: a vizsgamunkák témavezetői.

Szigorlat: programozás.

Záróvizsga: valószínűségi számítás és matematikai statisztika, rendszerprogramozás.

Kollokvium: Magyarország története.

Beszámoló: számológépközpont és munkája.

Gyakorlati jegy: valószínűségi számítás és matematikai statisztika, rendszerprogramozás, programozás, számológépközpont és munkája.

## PROGRAMTERVEZŐ MATEMATIKUS SZAK

### IV. évfolyam

Évfolyamfelelős tanárok: Dr. GEHÉR LÁSZLÓ adjunktus,  
SZEMES GÁBOR tud.munkatárs.

---

Analízis. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr. PINTÉR LAJOS docens.

Gyakorlatvezető: mind a két csoportnak Dr. STACHÓ LÁSZLÓNÉ meghívott gyakorlatvezető.

Differenciálegyenletek. Heti 3+3 óra.

Előadó: Dr. TERJEKI JÓZSEF docens.

Gyakorlatvezető: mind a két csoportnak ugyanaz a docens.

Numerikus analízis. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr. MÓRICZ FERENC egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: mind a két csoportnak Dr. DOMBI JÓZSEF tud.munkatárs.

Matematikai struktúrák. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr. POLLÁK GYÖRGY tud.főmunkatárs.

Gyakorlatvezető: mind a két csoportnak Dr. LENKEHEGYI ATTILA adjunktus.

Számítógépek nemnumerikus alkalmazásai. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr. CSIRIK JÁNOS tud.főmunkatárs.

Gyakorlatvezető: mind a két csoportnak ugyanaz a tud.főmunkatárs.

A software alapjai. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr. GÉCSEG FERENC tanszékvezető egyetemi tanár

Gyakorlatvezető: mind a két csoportnak Dr. VÁGVÖLGYI SÁNDOR tud.munkatárs.

Speciálkollégium (matematika). Heti 0+4 óra.

Választható a szakok tanrendje után felsorolt speciálkollégiumok közül.

Angol nyelv. Heti 0+5 óra.

Gyakorlatvezető: POÓS EDIT nyelvtanár.



**Kollokvium:** analízis, differenciálegyenletek, numerikus analízis, matematikai struktúrák, számítógépek nemnumerikus alkalmazásai.

**Beszámoló:** speciálkollégium (matematika).

**Gyakorlati jegy:** analízis, differenciálegyenletek, numerikus analízis, számítógépek nemnumerikus alkalmazásai, a software alapjai, angol nyelv.

## PROGRAMTERVEZŐ MATEMATIKUS SZAK

### V. évfolyam

**Évfolyamfelelős tanár:** Dr. BARTALOS ISTVÁN adjunktus.

---

Speciálkollégium (politikaelmélet). Heti 2+0 óra.  
Szemináriumvezető: MOLNAR JUDIT tanársegéd.

Analízis. Heti 2+1 óra.  
Előadó: Dr. DURSZI ENDRE docens.  
Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Valószínűségszámítás és matematikai statisztika.  
Heti 2+2 óra.  
Előadó: Dr. HUHN EDIT docens, meghívott előadó.  
Gyakorlatvezető: VIHAROS LÁSZLÓ tanársegéd.

Numerikus analízis. Heti 1+1 óra.  
Előadó: Dr. MORICZ FERENC egyetemi tanár.  
Gyakorlatvezető: ugyanaz az egyetemi tanár.

Double függvények elmélete. Heti 2+1 óra.  
Előadó: Dr. CZEDLI GÁBOR docens.  
Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

3 programozás matematikai alapjai. Heti 2+2 óra.  
Előadó: HANS DIETMAR GROGER tanársegéd.  
Gyakorlatvezető: ugyanaz a tanársegéd.

Számítógépek nemnumerikus alkalmazásai. Heti 0+2 óra.  
Gyakorlatvezető: TOTH ABONYI MIHÁLY tud.segédmunkatárs

A software alapjai. Heti 2+2 óra.  
Előadó: Dr. VIRÁGH JÁNOS adjunktus.  
Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Speciálkollégium (matematika). Heti 0+4 óra.  
Választható a szakok tanrendje után felsorolt speciálkollégiumok közül.

Szigorlat: numerikus analízis.

Záróvizsga: analízis.

Kollokvium: speciálkollégium (politikaelmélet), Boole függvények elmélete, speciálkollégium (matematika).

Gyakorlati jegy: valószínűségszámítás és matematikai statisztika, Boole-függvények elmélete, a programozás matematikai alapjai, számítógépek nemnumerikus alkalmazásai, a software alapjai.

## KÖZGAZDASÁGI PROGRAMOZÓ MATEMATIKUS SZAK

### I. évfolyam

Évfolyamfelelős tanárok: Dr. BOHUS MIHÁLY adjunktus,  
TOCZKI JÁNOS tud.s.munkatárs.

Analízis. Heti 2+2+1 óra.

Előadó: Dr. VARGA ANTAL adjunktus.

Gyakorlatvezető: később megbízandó gyakorlatvezető.

Diszkrét matematika. Heti 3+2+1 óra.

Előadó: Dr. SZENDREI ÁGNES docens.

Gyakorlatvezető: Dr. KLUKOVIITS LAJOS docens.

Lineáris algebra. Heti 2+2+1 óra.

Előadó: Dr. LENKEHEGYI ATTILA adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Programozás. Heti 3+2+1 óra.

Előadó: Dr. DÉVÉNYI KÁROLY adjunktus.

Gyakorlatvezető: Dr. FÜVESI ISTVÁN adjunktus.

Idegen nyelv tanulására vonatkozó tájékoztató a szakok felsorolása után található.

Testnevelés. Heti 0-2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbízandó gyakorlatvezetők.

Kollokvium: analízis, diszkrét matematika, lineáris algebra, programozás.

Gyakorlati jegy: analízis, diszkrét matematika, lineáris algebra, programozás.

## KÖZGAZDASÁGI PROGRAMOZÓ MATEMATIKUS SZAK

### II. évfolyam

Évfolyamfelelős tanárok: Dr. FÜVESI ISTVÁN adjunktus,  
PLUHÁR ANDRÁS tud.segédmunkatárs.

Makroökonómia. Heti 2-2 óra.

Előadó: Dr. ANDRÁSSY ADÉL docens.

Szemináriumvezető: ugyanaz a docens.

Analízis. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.GEHÉR LÁSZLÓ adjunktus.  
Gyakorlatvezető: Dr.VARGA ANTAL adjunktus.

Numerikus analízis. Heti 3+4 óra.

Előadó: Dr.BARTALOS ISTVÁN adjunktus.  
Gyakorlatvezető: Dr.CSENDES TIBOR tud.munkatárs.

Operációkutatás. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.IMREH BALÁZS docens.  
Gyakorlatvezető: Dr.GALAMBOS GÁBOR adjunktus.

Hardware. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.VARGA TIBOR tud.munkatárs.  
Gyakorlatvezető: LINCZER JÁNOS szám.technikai üzemi-  
mérnök, meghívott gyakorlatvezető.

Programozás. Heti 3+3 óra.

Előadó: Dr.HORVÁTH GYULA adjunktus.  
Gyakorlatvezető: Dr.BARTHA MIKLÓSNÉ tanársegéd.

Idegen nyelv tanulására vonatkozó tájékoztató a szakok felsorolása után található.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbízandó gyakorlatvezetők.

---

Záróvizsga: analízis, hardware, programozás.

Kollokvium: makroökonómia, numerikus analízis, operációkutatás.

Gyakorlati jegy: makroökonómia, analízis, numerikus analízis, operációkutatás, hardware, programozás.

## KÖZGAZDASÁGI PROGRAMOZÓ MATEMATIKUS SZAK

### III. évfolyam

Évfolyamfelelős tanárok: Dr.BURGER KÁLMÁNNÉ egyetemi tanár  
Dr.SZÉKELY ZOLTÁN tanársegéd.

---

Magyarország története. Heti 2+0 óra.

Szemináriumvezető: Dr.KORMÁNYOS ANDRÁS meghívott előadó.

Politikaelmélet. Heti 2+0 óra.

Szemináriumvezető: Dr.KANYÓ FERENC docens.

Szociológia. Heti 2+0 óra.

Előadó: LENCSÉS GYULA tud.munkatárs.

Valószínűségszámítás és matematikai statisztika.

Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.TANDORI KÁROLY tanszékvez.egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: Dr.HEGEDŰS JENŐ adjunktus.

Bevezetés a játékelméletbe. Heti 2-0 óra.

Előadó: Dr.MEGYESI LÁSZLÓ docens.

Rendszerprogramozás. Heti 4+3 óra.

Előadó: Dr.MÁKAY ÁRPÁD docens.

Gyakorlatvezető: Dr.TOCZKI JÁNOS tud.munkatárs.

Programozás. Heti 2+3 óra.

Előadó: ALEXIN ZOLTÁN tanársegéd.

Gyakorlatvezető: Dr.BARTHA MIKLÓS adjunktus.

Számítógéppont munkája. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. BOHUS MIHÁLY tud.munkatárs.

Szakmai gyakorlat. Heti 0+4 óra.

Vezetők: a vizsgamunka témavezetői.

Szigorlat: programozás.

Záróvizsga: rendszerprogramozás.

Kollokvium: Magyarország története, politikaelmélet, bevezetés a játékelméletbe.

Beszámoló: szociológia.

Gyakorlati jegy: valószínűségszámítás és matematikai statisztika, rendszerprogramozás, programozás, számológéppont munkája.

## FIZIKUS SZAK

### I. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.KLEBNICZKI JÓZSEF adjunktus.

---

Társadalomelmélet. Heti 2+0 óra.

Választható a szakok tanrendje után felsorolt társadalomelméleti kollégiumok közül. (Tanulmányok során az 1-8 félévben 5 x 2 óra választható a hallgató által választott időben.

Valamely tárgyból kötelező két félévet hallgatni, ebből kollokválni, a további három félév - nem halasztó hatályú - beszámolási kötelezettséggel bír.

Kísérleti fizika - mechanika. Heti 4+3 óra.

Előadó: Dr.SZABÓ GÁBOR adjunktus.

Gyakorlatvezető: később kinevezendő tanársegéd.

Analízis. Heti 2-2+1 óra.

Előadó: Dr.VARGA ANTAL adjunktus.

Gyakorlatvezető: Dr.STACHÓ LÁSZLÓNÉ meghívott gyakorlatvezető.

Algebra és geometria. Heti 3+2+1 óra.

Előadó: Dr.KERCHY LÁSZLÓ egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: VARGA JÓZSEF tud.munkatárs.

Gépi programozás. Heti 1-2 óra.

Előadó: Dr.KUBA ATTILA tud.főmunkatárs.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a tud.főmunkatárs.

Kémia. Heti 1+2 óra.

Előadó: Dr.KÖRTVÉLYESI TAMÁS adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Kristálytan. Heti 1+1 óra.

Előadó: Dr.GÉVAY GÁBOR tud.munkatárs.

Gyakorlatvezető: Dr.MOLNÁR ÁRPÁDNÉ tanszéki munkatárs

Idegen nyelv tanulására vonatkozó tájékoztató a szakok felsorolása után található.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbízandó gyakorlatvezetők.

---

**Kollokvium.** kísérleti fizika - mechanika, analízis, algebra és geometria.

**Beszámoló:** kémia, kristálytan.

**Gyakorlati jegy:** kísérleti fizika - mechanika, analízis, algebra és geometria, gépi programozás, kémia.

## FIZIKUS SZAK

### II. évfolyam

**Évfolyamfelelős tanár:** Dr.HEBLING JÁNOS adjunktus.

**Közgazdaságtan alapjai.** Heti 2+0 óra.

Szemináriumvezető: Dr.CZAGÁNY LÁSZLÓ docens.

**Kísérleti fizika.** Heti 4+4 óra.

Előadó: Dr.HEVESI IMRE tanszékvezető egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: Dr.KOVÁCS JÓZSEF adjunktus.

**Analízis.** Heti 3+2 óra.

Előadó: Dr.NÉMETH JÓZSEF docens.

Gyakorlatvezető: Dr.VARGA ANTAL adjunktus.

**Vákuumfizika.** Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.MICHAILOVITS LEHEL adjunktus.

**Fizikai laboratóriumi gyakorlat.** Heti 0+5 óra.

Gyakorlatvezetők: Dr.HEBLING JÁNOS adjunktus és

IGNÁCZ FERENC tud.üggyintéző.

**Mechanika.** Heti 3+2 óra.

Előadó: Dr.GYÉMÁNT IVÁN docens.

Gyakorlatvezető: Dr.PAPP GYÖRGY docens.

Idegen nyelv tanulására vonatkozó tájékoztató a szakok felsorolása után található.

**Testnevelés.** Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbízandó gyakorlatvezetők.

**Kollokvium:** kísérleti fizika, mechanika, analízis.

**Beszámoló:** vákuumfizika.

**Gyakorlati jegy:** kísérleti fizika, fizikai laboratóriumi gyakorlat, mechanika, analízis.

FIZIKUS SZAK

III. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.MOLNÁR MIKLÓS adjunktus.

---

Politikaelmélet. Heti 2+0 óra.

Szemináriumvezető: LÖFFER TIBOR tanársegéd.

Gyakorlati elektromosságtan. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.TOROK MIKLÓS tudományos munkatárs.

Gyakorlatvezető: GINGL ZOLTÁN tud.segédmunkatárs.

Fizikai laboratóriumi gyakorlat. Heti 0+6 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.MICHÁILOVITS LEHEL adjunktus.

Elektrodinamika, optika és relativitáselmélet. Heti 3+2 óra.

Előadó: Dr.BENEDICT MIHÁLY docens.

Gyakorlatvezető: Dr.VARGA ZSUZSANNA adjunktus.

Termodinamika. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.GILDE FERENC docens.

Gyakorlatvezető: Dr.BARTHA FERENC tanársegéd.

Kvantummechanika. Heti 3+2 óra.

Előadó: Dr.KAPUY EDE tanszékvezető egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: Dr.BARTHA FERENC tanársegéd.

Analízis. Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr.LEINDLER LÁSZLÓ tanszékvezető egyetemi tanár.

+Angol nyelv (kezdő). Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: MÁCSAI ISTVÁN nyelvtanár.

+Német nyelv (kezdő). Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: BÉLTEKI PÁLNÉ nyelvtanár.

+Német nyelv (haladó). Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: KRIVECZKY KATALIN nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

---

Kollokvium: gyakorlati elektromosságtan, elektrodinamika és optika és relativitáselmélet, termodinamika, kvantummechanika, analízis.

Gyakorlati jegy: gyakorlati elektromosságtan, fizikai laboratóriumi gyakorlat, elektrodinamika és optika és relativitáselmélet, termodinamika, kvantummechanika, idegen nyelv.



## FIZIKUS SZAK

### IV. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.SÜLI ÁRPÁD adjunktus.

---

Magyarország története. Heti 2-0 óra.

Semináriumvezető: Dr.FARANCSÓZÓ JÓZSEF adjunktus.

Rendszerelmélet. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.PÁVÓ IMRE tud.főmunkatárs.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a tud.főmunkatárs.

Bevezetés az atom- és molekuláspektroszkópiába.

Heti 3-0 óra.

Előadó: Dr.HESZLER PÉTER tudományos munkatárs.

Kísérleti szilárdtestfizika. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.SÜLI ÁRPÁD adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Fizikai laboratóriumi gyakorlat. Heti 0+7 óra.

Gyakorlatvezetők: Dr.HEBLING JÁNOS és Dr.KLEBNICZKI JÓZSEF adjunktusok és VAVRA GÁBOR tanársegéd.

Statisztikus mechanika. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.MARAZ VILMOS adjunktus.

Gyakorlatvezető: Dr.PAPP GYÖRGY docens.

Molekulafizika. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.KAPUP EDE tanszékvezető egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: BOGÁR FERENC tanársegéd.

Speciálkollégium. Heti 2-0 óra.

Választható a szakok tanrendje után felsorolt speciálkollégiumok közül. Beleértendő a matematikusok által meghirdetendő Differenciálegyenletek c.specsiálkollégium is.

Angol nyelv (kezdő). Heti 0-3 óra.

Gyakorlatvezető: KELLER VENDELNÉ nyelvtanár.

---

Szigorlat: elméleti fizika II. (molekulafizika, kvantummechanika, statisztikus mechanika).

Alapvizsga: angol nyelv.

Kollokvium: Magyarország története, bevezetés az atom- és molekuláspektroszkópiába, kísérleti szilárdtestfizika

Beszámoló: rendszerelmélet, speciálkollégium.

Gyakorlati jegy: rendszerelmélet, kísérleti szilárdtest-fizika, fizikai laboratóriumi gyakorlat, statisztikus mechanika, molekulafizika.

## FIZIKUS SZAK

### V. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.HEBLING JÁNOS adjunktus.

---

Szociológia/szervezés. Heti 2+0 óra.  
Előadó: LENCSÉS GYULA tud.segédmunkatárs.

Lézerek alkalmazása. Heti 2+0 óra.  
Előadó: Dr.RÁCZ BÉLA tud.főmunkatárs.

Sugárzáselmélet. Heti 2+1 óra.  
Előadó: Dr.GILDE FERENC docens.  
Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Speciálkollégium. Heti 4+0 óra.  
Választható a szakok tanrendje után felsorolt speciálkollégiumok közül.

Diplomamunka. Heti 0+10 óra.  
Vezetők: a diplomamunka témavezetői.

---

Kollokvium: lézerek alkalmazása, sugárzáselmélet, szociológia/szervezés.

Beszámoló: speciálkollégium.

Gyakorlati jegy: sugárzáselmélet, diplomamunka.

## VEGYÉSZ SZAK

### I. évfolyam

**Évfolyamfelelős tanárok:** Dr. BERKESI OTTÓ adjunktus,  
PEINTLER GÁBOR TMB ösztöndíjas.

---

**Társadalomelmélet.** Heti 2+0 óra.

Választható a szakok tanrendje után felsorolt társadalomelméleti kollégiumok közül. (Tanulmányok során az 1-8 félévben 5 x 2 óra választható a hallgató által választott időben.

Valamely tárgyból kötelező két félévet hallgatni, ebből kollokválni, a további három félév - nem halasztó hatályú - beszámolási kötelezettséggel bír.

**Kémia alapjai.** Heti 3+6 óra.

Előadó: Dr. RAUSCHER ÁDÁM docens.

Gyakorlatvezetők: ugyanaz a docens, Dr. GALBÁCS ZOLTÁN és Dr. SERES ISTVÁN docensek, Dr. CZOMBOS JÓZSEF, Dr. KIRÁLY DEZSŐ adjunktusok, PÁLINKÓ ISTVÁN és Dr. KUTSÁN GYÖRGY tanársegédek, Dr. KISS JÁNOS tanszéki munkatárs, Dr. SÁRKÁNY JÁNOS tud.munkatárs, LUKÁCS FERENC, PEINTLER GÁBOR és SZÜCS ÁRPÁD tud.segédmunkatársak.

**Matematika.** Heti 4+3 óra.

Előadó: Dr. HUHN PÉTER egyetemi tanár.

Gyakorlatvezetők: Dr. GALBÁCS ZOLTÁN docens és Dr. LABÁDI IMRE adjunktus, Dr. SIPOS PÁL tud.segédmunkatárs.

**Számítástechnika.** Heti 2+1 óra.

Előadó: RAJKÓ RÓBERT tud.segédmunkatárs.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a tud.segédmunkatárs.

**Kísérleti fizika.** Heti 3+2 óra.

Előadó: Dr. FARKAS ÉVA adjunktus.

Gyakorlatvezetők: HOPP BÉLA tud.segédmunkatárs és később kinevezendő demonstrátorok.

Idegen nyelv tanulására vonatkozó tájékoztató a szakok felsorolása után található.

**Testnevelés.** Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbízandó gyakorlatvezetők.

---

**Kollokvium:** kémia alapjai, matematika, számítástechnika, kísérleti fizika.

**Gyakorlati jegy:** kémia alapjai, matematika, számítástechnika, kísérleti fizika.

## VEGYÉSZ SZAK

### II. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.LABÁDI IMRE adjunktus.

---

Közgazdaságtan alapjai. Heti 2+0 óra.

Semináriumvezető: MOZSÁR FERENC tanársegéd.

Analitikai kémia. Heti 3+6 óra.

Előadó: Dr.BURGER KÁLMÁN tanszékvez.egyetemi tanár.  
Gyakorlatvezetők: az 1.csoportnak CSIKKÉL CSABÁNÉ, a  
2.csoportnak Dr.JÁKY KÁROLY adjunktusok.

Kémiai sztatika. Heti 3+2 óra.

Előadó: Dr.NAGYPÁL ISTVÁN tanszékvez.egyetemi tanár.  
Gyakorlatvezető: ugyanaz az egyetemi tanár.

Szerves kémia alapjai. Heti 3+1 óra.

Előadók: Dr.BARTÓK MIHÁLY tanszékvezető egyetemi ta-  
nár és Dr.MOLNÁR ÁRPÁD docens.  
Semináriumvezetők: ugyanaz az egyetemi tanár és  
docens.

Matematika. Heti 3+2 óra.

Előadó: Dr.HUHN PÉTER egyetemi tanár.  
Gyakorlatvezető: Dr.LABÁDI IMRE adjunktus.

Kísérleti fizika. Heti 0+4 óra.

Gyakorlatvezetők: Dr.FARKAS ÉVA adjunktus és IGNÁCZ  
FERENC tud.ügyintéző.

Idegen nyelv tanulására vonatkozó tájékoztató a szakok fel-  
sorolása után található.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbízandó gyakorlatvezetők.

---

Szigorlat: matematika.

Kollokvium: analitikai kémia, kémiai sztatika, a szerves  
kémiai alapjai.

Gyakorlati jegy: analitikai kémia, kísérleti fizika.

VEGYÉSZ SZAK

III. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr. HACKL LAJOSNÉ docens.

---

Politikaelmélet. Heti 2+0 óra.

Szemináriumvezető: LÖFFER TIBOR tanársegéd.

Kémiai kinetika. Heti 0+6 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. KISS LÁSZLÓ adjunktus.

Szerves kémia alapjai. Heti 0+7 óra.

Gyakorlatvezetők: Dr. NOTHEISZ FERENC docens és  
Dr. ZSIGMOND ÁGNES adjunktus.

Természetes szénvegyületek. Heti 4+0 óra.

Előadó: Dr. VINCZE IREN docens.

Vegyipari ismeretek. Heti 4+2 óra.

Előadók: Dr. VARGA KÁROLY docens és Dr. SCHÖBEL GYÖRGY  
adjunktus.

Gyakorlatvezetők: Dr. HALÁSZ JÁNOS docens és Dr. BERGER  
FERENC adjunktus.

Radiokémia. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr. NOVÁK MIHÁLYNÉ adjunktus.

Gyakorlatvezető: Dr. SCHÖBEL GYÖRGYNÉ adjunktus.

Számítástechnika Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr. HORVÁTH ISTVÁN adjunktus.

+Angol nyelv (kezdő). Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: KÜRTVÉLYESINÉ MÁTRAJ EDIT nyelvtanár

+Angol nyelv (haladó). Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: DURSZT FERENCNÉ nyelvtanár.

+Német nyelv (kezdő). Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: BÉLTEKI PÁLNÉ nyelvtanár.

+Német nyelv (haladó). Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: KRIVECZKY KATALIN nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

---

Szigorlat: fizikai kémia.

Beszámoló: vegyipari ismeretek.

Kollokvium: természetes szénvegyületek, vegyipari ismeretek, radiokémia.

Gyakorlati jegy: kémiai kinetika, szerves kémia alapjai, idegen nyelv, számítástechnika.

## VEGYÉSZ SZAK

### IV. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.HALÁSZ JÁNOS docens.

---

Magyarország története. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.HARANGOZÓ JÓZSEF adjunktus.

Vegyipari ismeretek. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.HALÁSZ JÁNOS docens.

Elméleti szerves kémia. Heti 2+0 óra.

Előadók: Dr.SCHNEIDER GYULA egyetemi tanár és Dr.MOLNÁR ÁRPÁD docens.

Kolloidika. Heti 2+5 óra.

Előadó: Dr.DÉKÁNY IMRE tanszékvezető egyetemi tanár.  
Gyakorlatvezetők: Dr.PATZKÓ ÁGNES adjunktus és MAROSI TIBOR TMB ösztöndíjas.

Szervetlen kémia. Heti 3+5 óra.

Előadó: Dr.BURGER KÁLMÁN tanszékvezető egyetemi tanár  
Gyakorlatvezetők: Dr.NAGY LÁSZLÓ docens és Dr.KIRÁLY DEZSŐ adjunktus.

Biokémia. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.LEHOCZKI ENDRÉNÉ docens.  
Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens és Dr.KOTORMÁN MÁRTIA tanársegéd.

Speciálkollégium. Heti 2+0 óra.

Választható a szakok tanrendje után felsorolt speciálkollégiumok közül.

Angol nyelv (kezdő). Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: TÖRÖK SÁNDOR nyelvtanár.

## SZAKIRÁNYÚ KÉPZÉS

Heterogén katalízis. Heti 2+0 óra.

Előadók: Dr.FEJES PÁL és Dr.SOLYMOSI FRIGYES tanszékvezető egyetemi tanárok.

Fémek korróziója. Heti 2+0 óra.  
Előadó: Dr.RUSCHER ÁDÁM docens.

Agyag és talajkémia. Heti 2+0 óra.  
Előadó: Dr.GILDE FERENCNÉ adjunktus.

Szőcszerméka. Heti 2+0 óra.  
Előadó: Dr.MESKÓ ESZTER adjunktus.

Szénomatográfia. Heti 2+0 óra.  
Előadók: Dr.SERES ISTVÁN docens és Dr.KIRÁLY DEZSŐ  
adjunktus.

(A választott szakiránynak megfelelő speciálkollégiumot a 7. félévtől a 10. félévig, négy féléven át, heti 2+0 órában kell hallgatni. és a megfelelő félévekben vizsgát tenni. Az elégztett szakirány a végbizonyítványba bejegyzésre kerül.)

---

Szigorlat: szerves kémia, szervesetlen kémia.

Alapvizsga: angol nyelv.

Kollokvium: Magyarország története, kolloidika, biokémia, agyagásványok (szakirány).

Beszámoló: vegyipari ismeretek, speciálkollégium.

Gyakorlati jegy: szervesetlen kémia, kolloidika, biokémia.

## VEGYÉSZ SZAK

### V. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.NOTHEISZ FERENC docens.

---

Szociológia/szervezés. Heti 2+0 óra.  
Előadó: LENCSÉS GYULA tudományos munkatárs.

Alkalmazott ásványtan. Heti 2+1 óra.  
Előadó: BERTALÁNNÉ Dr.BALOGI MARGIT adjunktus.  
Gyakorlatvezető: Dr.PÁPAY LÁSZLÓ adjunktus.

Üzemi alapismeretek. Heti 2+0 óra.  
Előadó: Dr.KIRICSI IMRE docens.

Speciálkollégium. Heti 4+0 óra.  
Választható a szakok tanrendje után felsorolt speciálkollégiumok közül.

Szaklaboratórium. Heti 0+20 óra.

Vezetők: a diplomadolgozat témavezetői.

Biokémiai szaklaboratórium.

Vezető: Dr.LEHOCZKI ENDRENÉ docens.

Alkalmazott kémiai szaklaboratórium.

Vezetők: Dr.HALASZ JÁNOS és Dr.KIRICSI IMRE docensek,  
SZÜCSNÉ HERNÁDI KLÁRA tud.segédmunkatárs.

Fizikai kémiai szaklaboratórium.

Vezetők: Dr.SERES LÁSZLÓ és Dr.RAUSCHER ÁDÁM docensek.

Kolloidikai szaklaboratórium.

Vezetők: Dr.DEKÁNY IMRE tanszékvezető egyetemi tanár,  
Dr.BALÁZS JÁNOS adjunktus.

Szervetlen és analitikai kémiai szaklaboratórium.

Vezetők: Dr.HORVÁTH ISTVÁN, Dr.LABADI IMRE adjunktusok.

### SZAKIRÁNYÚ KÉPZÉS

Heterogén katalízis. Heti 2+0 óra.

Előadók: Dr.FEJES PÁL és Dr.SOLYMOSI FRIGYES tanszékvezető egyetemi tanárok.

Fémek korróziója. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.RAUSCHER ÁDÁM docens.

Gyógyszerkémia. Heti 2+0 óra.

Vezető: Dr.MESKÓ ESZTER adjunktus.

Gázkromatográfia. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.KIRÁLY DEZSŐ adjunktus.

---

Kollokvium: alkalmazott ásványtan, üzemi alapismeretek,  
speciálkollégium, szociológia/szervezés.



## BIOLÓGUS SZAK

### I. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: PÉCSVÁRADI ATTILA tud.segédmunkatárs

---

Társadalomelmélet. Heti 2+0 óra.

Választható a szakok tanrendje után felsorolt társadalomelméleti kollégiumok közül. (Tanulmányok során az 1-8 félévben 5 x 2 óra választható a hallgató által választott időben. Valamely tárgyból kötelező két félévet hallgatni, ebből kollokválni, a további három félév - nem hallgató hatályú - beszámolási kötelezettséggel bír.

Biofizika. Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr.VÁRKONYI ZOLTÁN docens.

Szünbiológia alapjai. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.GALLÉ LÁSZLÓ docens.

Molekuláris biológia alapjai. Heti 1+0 óra.

Előadók: Dr.MARÓY PÉTER és Dr.NEMCSÓK JÁNOS tanszékvezető docensek, Dr.SZELES ANNA tanársegéd, Dr.GARAMSZEGI NÁNDOR és Dr.PALÁGYI ZSUZSANNA tudományos segédmunkatársak.

Növényeszervezetten. Heti 2+2 óra.

Előadók: Dr.GULYÁS SÁNDOR tanszékvezető docens és Dr.MARÓTI IMRE docens.  
Gyakorlatvezetők: TAKÁCS EDIT tud.munkatárs és MOLNÁR G.ANGÉLA tud.ügyintéző.

Állatszervezetten. Heti 2+3 óra.

Előadók: Dr.BENEDECZKY ISTVÁN tanszékvezető egyetemi tanár és Dr.HALASY KATALIN adjunktus.  
Gyakorlatvezető: Dr.HORVÁTH IMRE docens.

Matematika. Heti 3+1 óra.

Előadó: Dr.PÁVÓ IMRE c.docens.  
Gyakorlatvezető: Dr.CSÚRI JÓZSEF szakvezető tanár, meghívott gyakorlatvezető.

Általános és szervetlen kémia. Heti 3+0 óra.

Előadók: Dr.ANDOR JÓZSEF és Dr.DOMBÍ ANDRÁS docensek.

Analitikai kémia és műszeres analízis. Heti 1+2 óra.

Előadó: Dr.DOMBÍ ANDRÁS docens.  
Gyakorlatvezetők: ugyanaz a docens és Dr.PÉTER ANTAL docens.

Idegen nyelv tanulására vonatkozó tájékoztató a szakok felsorolása után található.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbízandó gyakorlatvezetők.

---

Kollokvium: növény szervezetán, állatszervezetán, matematika, általános és szerves kémia.

Beszámoló: szünbiológia alapjai, molekuláris biológia alapjai.

Gyakorlati jegy: növény szervezetán, állatszervezetán, matematika, analitikai kémia és műszeres analízis.

## **BIOLOGUS SZAK MOLEKULÁRIS BIOLÓGIAI ÉS BIOTECHNOLÓGIAI ÁGAZAT**

### **II. évfolyam**

Évfolyamfelelős tanár: Dr.PALÁGYI ZSUZSANNA tud.segédmunkatárs

---

Közgazdaságtan alapjai. Heti 2+0 óra.

Szemináriumvezető: Dr.ANDRÁSSY ADÉL docens.

Biofizika. Heti 3+4 óra.

Előadó: Dr.SZALAY LÁSZLÓ tanszékvezető egyetemi tanár.  
Gyakorlatvezetők: Dr.VÁRKONYI ZOLTÁN docens és Dr.NAGY LÁSZLÓ tanársegéd.

Növényrendszertan. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.JUHÁSZ MIKLÓS docens.  
Gyakorlatvezető: BAGI ISTVÁN tanársegéd.

Állatrendszertan. Heti 2+3 óra.

Előadó: Dr.GYÖRFFY GYÖRGY adjunktus.  
Gyakorlatvezető: Dr.HORNUNG ERZSÉBET adjunktus.

Számítástechnika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.MADARÁSZ ISTVÁN tud.főmunkatárs.

Termodinamika és reakciókinetika. Heti 2+3 óra.

Előadó, Dr.ANDOR JÓZSEF docens.  
Gyakorlatvezetők: ugyanaz a docens és Dr.BÁLINT IMRE tudományos munkatárs.

Szerves kémia. heti 3+0 óra.

Előadó: Dr.CZOMBOS JÓZSEF adjunktus.

Idegen nyelv tanulására vonatkozó tájékoztató a szakok felsorolása után található.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbízandó gyakorlatvezetők.

---

Kollokvium: biofizika, termodinamika és reakciókinetika, szerves kémia.

Gyakorlati jegy: biofizika, növényrendszertan, állatrendszertan, számítástechnika, termodinamika és reakciókinetika

## BIOLÓGUS SZAK ÖKOLÓGIAI ÁGAZAT

### II. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.PALÁGYI ZSUZSANNA tud.segédmunkatárs

---

Közgazdaságtan alapjai. Heti 2+0 óra.

Semináriumvezető: MOZSÁR FERENC tanársegéd.

Biofizika. Heti 3+4 óra.

Előadó: Dr.SZALAY LÁSZLÓ tanszékvezető egyetemi tanár.  
Gyakorlatvezetők: Dr.LEHOCZKI ENORE tud.főmunkatárs és TANDORI JÚLIA tanársegéd.

Növényrendszertan. Heti 3+2 óra.

Előadó: Dr.MIHALIK ERZSÉBET docens.  
Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Állatrendszertan. Heti 2+3 óra.

Előadó: Dr.GYÓRFFY GYÖRGY adjunktus.  
Gyakorlatvezető: KARSAI ISTVÁN tud.segédmunkatárs.

Számítástechnika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.MADARÁSZ ISTVÁN tud.főmunkatárs.

Termodinamika és reakciókinetika. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.ANDOR JOZSEF docens.  
Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Szerves kémia. Heti 3+2 óra.

Előadó: Dr.FELFÖLDI KÁROLY adjunktus.  
Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Idegen nyelv tanulására vonatkozó tájékoztató a szakok felsorolása után található.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbízandó gyakorlatvezetők.

---

Kollokvium: biofizika, növényrendszertan, állatrendszertan, termodinamika és reakciókinetika, szerves kémia.

Gyakorlati jegy: biofizika, növényrendszertan, állatrendszertan, számítástechnika, szerves kémia.

## BIOLÓGUS SZAK MOLEKULÁRIS BIOLÓGIAI ÉS BIOTECHNOLÓGIAI ÁGAZAT

### III. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: TÓTH LAJOS tanársegéd.

---

Politikaelmélet. Heti 2+0 óra.

Szemináriumvezető: Dr.KANYÓ FERENC docens.

Biokémia. Heti 3+5 óra.

Előadó: Dr.NEMCSÓK JÁNOS tanszékvezető docens.

Gyakorlatvezetők: ÁBRAHÁM TAMÁSNE dr. adjunktus és Dr.KOTORMÁN MÁRTA tanársegéd.

Összehasonlító élettan. Heti 3+3 óra.

Előadók: Dr.FEHÉR OTTÓ egyetemi tanár és Dr.SZENTE MAGDOLNA docens.

Gyakorlatvezetők: ugyanaz az egyetemi tanár és docens, valamint Dr.BARANYI ATTILA docens.

Mikrobiológia. Heti 3+4 óra.

Előadó: Dr.FERENCZI LAJOS tanszékvezető egyetemi tanár

Gyakorlatvezetők: Dr.KUCSERA JUDIT és Dr.MANCZINGER LÁSZLÓ adjunktusok.

Kolloidika. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.PATZKÓ ÁGNES adjunktus.

Számítástechnika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.GYIMÓTHY TIBOR tud.munkatárs

Izotóptechnika. Heti 1+2 óra.

Előadó: Dr.SCHÖBEL GYÖRGYNÉ adjunktus.

Gyakorlatvezetők: ugyanaz az adjunktus, Dr.ERDŐHELYI ANDRÁS docens és Dr.NOVÁK MIHÁLYNÉ adjunktus.

+Angol nyelv (kezdő). Heti 0+3 óra.  
Gyakorlatvezető: BÉRCZI IMRÉNÉ nyelvtanár.

+Angol nyelv (haladó). Heti 0+3 óra.  
Gyakorlatvezető: DURSZT FERENCNÉ nyelvtanár.

+Német nyelv (kezdő). Heti 0+3 óra.  
Gyakorlatvezető: BÉLTEKI PÁLNÉ nyelvtanár.

+Német nyelv (haladó). Heti 0+3 óra.  
Gyakorlatvezető: KRIVECZKY KATALIN nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

---

**Kollokvium:** összehasonlító élettan, biokémia, kolloidika.

**Gyakorlati jegy:** összehasonlító élettan, biokémia, mikro-  
biológia, számítástechnika, izotóptechnika, idegen  
nyelv.

## BOLGUS SZAK ÖKOLÓGIAI ÁGAZAT

### III. évfolyam

**Évfolyamfelelős tanár:** TÓTH LAJOS tanársegéd.

---

Politikaelmélet. Heti 2+0 óra.  
Szemináriumvezető: LÖFFLER TIBOR tanársegéd.

Összehasonlító élettan. Heti 3+3 óra.  
Előadók: Dr.FEHÉR OTTÓ egyetemi tanár és Dr.SZENTE  
MAGDOLNA docens.  
Gyakorlatvezetők: ugyanaz az egyetemi tanár és docens,  
valamint Dr.BARANYI ATTILA docens.

Biokémia. Heti 3+5 óra.  
Előadó: ÁBRAHÁM TAMÁSNE dr. adjunktus.  
Gyakorlatvezetők: KUFCSÁK OSZKÁR tanársegéd és SZABÓ  
ANORÁS aspiráns.

Általános és elméleti szünbiológia. Heti 2+0 óra.  
Előadó: Dr.GALLÉ LÁSZLÓ docens.

Talajtan és mikroklimatológia. Heti 2+0 óra.  
Előadók: Dr.KEVEI FERENCNÉ docens és BAGI ISTVÁN ta-  
nársegéd.

Mikrobiológia. Heti 3+4 óra.

Előadó: Dr.FERENCZY LAJOS tanszékvezető egyetemi tanár  
Gyakorlatvezető: Dr.VÁGVÖLGYI CSABA tanársegéd.

Számítástechnika. Heti 0+2

Gyakorlatvezető: Dr.GYIMÓTHY TIBOR tud.munkatárs.

Idegen nyelv. Heti 0+3 óra.

---

Szigorlat: biokémia.

Kollokvium: összehasonlító élettan, talajtan és mikroklímatológia.

Gyakorlati jegy: biokémia, mikrobiológia, összehasonlító élettan, számítástechnika, idegen nyelv.

**BIOLÓGUS SZAK MOLEKULÁRIS BIOLÓGIAI ÉS BIOTECHNOLÓGIAI ÁGAZAT**

#### IV. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.FEKETE ÉVA docens.

---

Magyarország története. Heti 2+0 óra.

Semináriumvezető: Dr.KANYÓ FERENC docens.

Genetika. Heti 2+4 óra.

Előadók: Dr.MARÓY PÉTER tanszékvezető docens, Dr.GAUSZ JÁNOS tud.főmunkatárs, Dr.DEÁK PÉTER adjunktus.  
Gyakorlatvezetők: Dr.GARAMSZEGI NÁNDOR és Dr.PALÁGYI ZSUZSANNA tud.segédmunkatársak.

Növényélettan. Heti 2+4 óra.

Előadók: Dr.ZSOLDOS FERENC tanszékvezető egyetemi tanár és Dr.NAGY MÁRIA docens.  
Gyakorlatvezető: Dr.SZABÓ MARGIT adjunktus.

Molekuláris fiziológia. Heti 2+0 óra.

Előadók: Dr.FEHÉR OTTÓ egyetemi tanár, Dr.NEMCSÓK JÁNOS és Dr.ERDÉLYI LAJOS tanszékvezető docensek, Dr.BARANYI ATTILA docens.

Biokémiai technológia. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.SZAJÁNI BÉLA c.docens, meghívott előadó.

Speciálkollégium. Heti 2+0 óra.

Választható a szakok tanrendje után felsorolt speciálkollégiumok közül.

Szaklaboratórium. Heti 0+8 óra.

Vezetők: a diplomamunka témavezetői.

Genetikai szaklaboratórium.

Vezetők: Dr.MARÓY PÉTER tanszékvezető docens és Dr.SZELES ANNA tanársegéd.

Angol nyelv (kezdő). Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: TÖRÖK SÁNDOR nyelvtanár.

---

Szigorlat: növényélettan.

Alapvizsga: angol nyelv.

Kollokvium: Magyarország története, molekuláris fiziológia, speciálkollégium, biokémiai technológia.

Gyakorlati jegy: genetika, növényélettan, szaklaboratórium.

### BIOLÓGUS SZAK ÖKOLÓGIAI ÁGAZAT

#### IV. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.FEKETE ÉVA docens.

---

Magyarország története. Heti 2+0 óra.

Szemináriumvezető: SZILÁGYI JÁNOS meghívott szemináriumvezető.

Mikrobiális ökológia. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.MANCZINGER LÁSZLÓ adjunktus.

Genetika. Heti 1+4 óra.

Előadó: Dr.MARÓY PÉTER tanszékvezető docens.  
Gyakorlatvezetők: Dr. SZELES ANNA tanársegéd és ZÁVORSZKY PÉTER tud.segédmunkatárs.

Növényélettan. Heti 2+4 óra.

Előadók: Dr.ZSOLDOS FERENC tanszékvezető egyetemi tanár és Dr.NAGY MÁRIA docens.  
Gyakorlatvezető: PÉCSVÁRADI ATTILA tud.segédmunkatárs.

Szünbotanika. Heti 3+1 óra.

Előadó: Dr.KÖRMÖCZI LÁSZLÓ adjunktus.  
Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Szaklaboratórium. Heti 0+8 óra.

Vezetők: a diplomamunka témavezetői.

Biokémiai szaklaboratórium.

Vezető: KUFCSAK ÖSZKÁR tanársegéd.

Angol nyelv (kezdő). Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: KELLER VENDELNÉ nyelvtanár.

---

Szigorlat: genetika, növényélettan.

Alapvizsga: idegen nyelv.

Kollokvium: Magyarország története, mikrobiális ökológia, szünbotanika.

Gyakorlati jegy: genetika, növényélettan, szaklaboratórium.

Évközi szakmai gyakorlat: 6 nap (szünbotanika és szünzoológia, őszi aspektus).

## **BIOLOGUS SZAK MOLEKULÁRIS BIOLÓGIAI ÉS BIOTECHNOLÓGIAI ÁGAZAT**

### **V. évfolyam**

Évfolyamfelelős tanár: Dr.LACZKÓ GÁBOR adjunktus.

---

Szupraindividuális organizációk. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.GALLÉ LASZLÓ docens.

Természet és környezetvédelem. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.JUHÁSZ MIKLÓS docens.

Általános biotechnológia. Heti 1+3 óra.

Előadó: Dr.MÉCS IMRE tanszékvezető docens.

Gyakorlatvezetők: ugyanaz a tanszékvezető docens, Dr.MARSI ISTVÁN és Dr.TÁBITH KLÁRA tanársegédek.

Szociológia/szervezés. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.JÓZSA ZOLTÁN adjunktus.

Speciálkollégium. Heti 2+0 óra.

Választható a szakok tanrendje után felsorolt speciálkollégiumok közül. (Társadalomelméleti speciálkollégiumokból is választható. Záródhat kollokviummal, vagy beszámolóval.)



Szaklaboratórium. Heti 0+18 óra.

Vezetők: a diplomamunka témavezetői.

Mikrobiológiai szaklaboratórium.

Vezetők: Dr.KEVEI FERENC docens, Dr.MANCZINGER LÁSZLÓ adjunktus, Dr.FRANKÓ ANDRÁS tud.munkatárs.

Növényélettani szaklaboratórium.

Vezetők: Dr.SZABÓ MARGIT adjunktus és PÉCSVÁRADI ATTILA tud.segédmunkatárs.

Összenasonlító élettani szaklaboratórium.

Vezető: Dr.SZENTE MAGDOLNA docens.

---

Kollokvium: szociológia/szervezés, szupraindividuális organizációk, természet és környezetvédelem, speciálkollégium.

Beszámoló: általános biotechnológia.

Gyakorlati jegy: szaklaboratórium.

## BIOLÓGUS SZAK ÖKOLÓGIAI ÁGAZAT

### V. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.LACZKÓ GÁBOR adjunktus.

---

Szociológia/szervezés. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.JÓZSA ZOLTÁN adjunktus.

Paleoökológia. Heti 2+0 óra.

Előadók: Dr.JUHÁSZ MIKLÓS docens és Dr.SZÓNOKY MIKLÓS adjunktus.

Etológia. Heti 2+0 óra.

Előadók: Dr.FEHÉR OTTÓ egyetemi tanár, Dr.GALLÉ LÁSZLÓ docens, KARSAI ISTVÁN tudományos munkatárs.

Természet és környezetvédelem. Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr.JUHÁSZ MIKLÓS docens.

Speciálkollégium. Heti 4+0 óra.

Választható a szakok tanrendje után felsorolt speciálkollégiumok közül. (Két óra társadalomelméleti speciálkollégiumokból is választható.)

Szaklaboratórium. Heti 0+18 óra.

Vezetők: a diplomamunka témavezetői.

---

Kollokvium: szociológia/szervezés, paleoökológia, etológia,  
természet és környezetvédelem, speciálkollégium,

Gyakorlati jegy: szaklaboratórium.

## LEVELEZŐ HALLGATÓK TANRENDEJE

### BIOLÓGIA SZAK

#### I. évfolyam

Növényismeret. Összesen 7+8 óra.

Előadó: Dr. GULYÁS SÁNDOR tanszékvezető docens.

Gyakorlatvezető: Dr. MARÓTI IMRÉNÉ adjunktus.

Állatszerkezet. Összesen 7+8 óra.

Előadó: Dr. FEKETE ÉVA docens.

Gyakorlatvezető: Dr. HORVÁTH IMRE docens

Általános és fizikai kémia. Összesen 10+8 óra.

Előadók: Dr. BARDI ISTVÁN és Dr. SZABÓ TERÉZIA adjunktusok.

Gyakorlatvezetők: ugyanazok az adjunktusok.

Analitikai kémia. Összesen 6+12 óra.

Előadó: Dr. DOMBI ANDRÁS docens.

Gyakorlatvezetők: ugyanaz a docens, Dr. VERES SÁNDOR adjunktus, Dr. VÉBER MARGIT tud.munkatárs.

Szervetlen kémia. Összesen 8+10 óra.

Előadó: Dr. NAGY LÁSZLÓ docens.

Gyakorlatvezető: GAJDA TAMÁS TMB ösztöndíjas.

---

Kollokvium: növényismeret, állatszerkezet, általános és fizikai kémia, analitikai kémia, szervetlen kémia.

Gyakorlati jegy: általános és fizikai kémia, analitikai kémia, szervetlen kémia.

### BIOLÓGIA SZAK

#### II. évfolyam

Biokémia. Összesen 24+16 óra.

Előadók: Dr. NEMCSÓK JÁNOS tanszékvezető docens, Dr. LEHOCZKI ENDRÉNÉ docens, ÁBRAHÁM TAMÁSNE Dr. adjunktus, TÓTH LAJOS és KOTORMÁN MÁRTA tanársegédek.

Gyakorlatvezetők: TÓTH LAJOS és KOTORMÁN MÁRTA tanársegédek.

Összehasonlító élettan. Összesen 6+16 óra.

Előadók: Dr.FEHÉR OTTÓ egyetemi tanár és Dr.ERDÉLYI LAJOS tanszékvezető docens.  
Gyakorlatvezetők: Dr.BARANYI ATTILA, Dr.TOLDI JÓZSEF, Dr.SZENTE MAGDOLNA docensek.

---

Szigorlat: biokémia.

Kollokvium: összehasonlító élettan.

Gyakorlati jegy: biokémia, összehasonlító élettan.

## BIOLÓGIA SZAK

### III. évfolyam

Növényélettan. Összesen 6+16 óra.

Előadó: Dr.SZABÓ MARGIT adjunktus.  
Gyakorlatvezetők: Dr.TARI IRMA adjunktus és PÉCSVÁRADI ATTILA tud.segédmunkatárs.

Mikrobiológia. Összesen 4+16 óra.

Előadó: AVASINÉ Dr. KUCSERA JUDIT adjunktus.  
Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Örökléstan. Összesen 5+16 óra.

Előadó: Dr.GAUSZ JÁNOS c.docens.  
Gyakorlatvezető: Dr.PALÁGYI ZSUZSANNA tudományos segédmunkatárs.

Származástan. Összesen 3+0 óra.

Előadó: Dr.GARAMSZEGI NÁNDOR tudományos segédmunkatárs.

Szakdolgozati konzultáció. Összesen 0+2 óra..

Vezetők: a szakdolgozat témavezetői.

---

Szigorlat: növényélettan, mikrobiológia, öröklés- és származástan.

Gyakorlati jegy: növényélettan, mikrobiológia, öröklés-  
tan.

## FÖLDRAJZ SZAK

### I. évfolyam

Vetület- és térképtan. Összesen 14+10 óra.

Előadó: Dr.PELLE LÁSZLÓ meghívott előadó.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a meghívott előadó.

Ásvány- és kőzettan. Összesen 8-24 óra.

Előadó: Dr.SZEDERKÉNYI TIBOR tanszékvezető egyetemi tanár.

Gyakorlatvezetők: Dr.PÁPAY LÁSZLÓ és Dr.MOLNÁR SÁNDOR adjunktusok.

Csillagászati földrajz. Összesen 6-6 óra.

Előadó: Dr.KOPPÁNY GYÖRGY tanszékvezető egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: BOTTYÁN ZSOLT tanársegéd.

Általános meteorológia. Összesen 8+0 óra.

Előadók: Dr.KOPPÁNY GYÖRGY tanszékvezető egyetemi tanár és Dr.MAKRA LÁSZLÓ adjunktus.

---

Kollokvium: ásvány- és kőzettan, általános meteorológia.

Gyakorlati jegy: vetület- és térképtan, ásvány- és kőzettan, csillagászati földrajz.

## FÖLDRAJZ SZAK

### II. évfolyam

Általános természeti földrajz. Összesen 12+10 óra.

Előadó: Dr.JAKUCS LÁSZLÓ tanszékvezető egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: Dr.KEVEI FERENCÉ docens.

Általános gazdasági földrajz. Összesen 20+15 óra.

Előadók: Dr.BÜRGERNE Dr.GIMES ANNA egyetemi tanár.  
Dr.ABONYI GYULÁNÉ docens, Dr.RUDL JÓZSEF adjunktus.  
Gyakorlatvezetők: ugyanaz az egyetemi tanár és adjunktus, Dr.RUDLNÉ Dr.BANK KLÁRA tud. munkatárs.

Biogeográfia és talajföldrajz. Összesen 8+5 óra.

Előadó:Dr.KEVEI FERENCÉ docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Szigorlat: általános természeti és gazdasági földrajz.

Kollokvium: biogeográfia és talajföldrajz.

## FÖLDRAJZ SZAK

### III. évfolyam

A földrajz tanítása. Összesen 10+8 óra.

Előadó: Dr.FEHÉR JÓSEF adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Leíró természeti földrajz. Összesen 16+12 óra.

Előadó: Dr.ANDÓ MIHÁLY docens.

Gyakorlatvezető: Dr.TÓTH IMRE adjunktus.

Leíró gazdasági földrajz. Összesen 16+12 óra.

Előadó: Dr.Dr.MESZÁROS REZSŐ egyetemi tanár és Dr. RUOL JÓZSEF adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az egyetemi tanár és adjunktus.

Szakdolgozati konzultáció. Összesen 10+0 óra.

Vezetők: Dr.JAKUCS LÁSZLÓ, Dr.KRAJKÓ GYULA és Dr. MOLNÁR BÉLA tanszékvezető egyetemi tanárok, Dr.BURGERNÉ Dr.GIMES ANNA és Dr.MESZÁROS REZSŐ egyetemi tanárok, Dr.ABONYI MIHÁLYNÉ, Dr.ANDÓ MIHÁLY és Dr. KEVEI FERENCNÉ docensek, Dr.SZÖNKY MIKLÓS adjunktus

---

Szigorlat: leíró természeti és gazdasági földrajz.

## PROGRAMOZÓ MATEMATIKUS SZAK

### I. évfolyam

Filozófia. Összesen 9+0 óra.

Előadó: NAGYNÉ Dr.KRAJKÓ ERZSÉBET docens.

Bevezető fejezetek a matematikába. Összesen 10+5 óra.

Előadó: Dr.KLUKOVITS LAJOS docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Analízis. Összesen 10+10 óra.

Előadó: Dr.SZALAY ISTVÁN docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Lineáris algebra. Összesen 10+10 óra.

Előadó: Dr.SZABÓ LÁSZLÓ docens.  
Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

A számítástudomány alapjai. Összesen 15+5 óra.

Előadó: Dr.MATHE EÖRS tud.főmunkatárs.  
Gyakorlatvezető: ugyanaz a tud.főmunkatárs.

Fizika és elektronika. Összesen 10-10 óra.

Előadó: Dr.GÖGOLÁK ZOLTÁN tanársegéd.  
Gyakorlatvezető: ugyanaz a tanársegéd.

---

Kollokvium: bevezető fejezetek a matematikába, analízis,  
lineáris algebra, a számítástudomány alapjai.

Gyakorlati jegy: bevezető fejezetek a matematikába,  
analízis, lineáris algebra.

## PROGRAMOZÓ MATEMATIKUS

### II. évfolyam

Politikai gazdaságtan. Összesen 6+0 óra.

Előadó: Dr.FARKAS BEÁTA tanársegéd

Bevezető fejezetek a metamatikába. Összesen 10+5 óra.

Előadó: Dr.KLUKOVITS LAJOS docens.  
Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Analízis. Összesen 10+5 óra.

Előadó: Dr.NÉMETH JÓZSEF docens.  
Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Numerikus analízis. Összesen 10+5 óra.

Előadó: CSONKA ISTVÁN programtervező matematikus.  
Gyakorlatvezető: ugyanaz a pr.tervező matematikus.

Hardware. Összesen 10+10 óra.

Előadó: Dr.VARGA TIBOR tudományos munkatárs.  
Gyakorlatvezető: ugyanaz a tudományos munkatárs.

Programozás. Összesen 10+10 óra.

Előadó: HANS DIETMAR GRÖGER tanársegéd.  
Gyakorlatvezető: ugyanaz a tanársegéd.

---

Kollokvium: bevezető fejezetek a matematikába, numerikus analízis, hardware.

Gyakorlati jegy: analízis, numerikus analízis, programozás.

## PROGRAMOZÓ MATEMATIKUS SZAK

### III. évfolyam

Politikaelmélet. Összesen 6+0 óra.

Előadó: Dr.HARANGOZÓ JÓZSEF adjunktus.

Algoritmuselmélet. Összesen 15+5 óra.

Előadó: Dr.FÜLÖP ZOLTÁN tudományos munkatárs.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a tudományos munkatárs.

Numerikus analízis. Összesen 5+5 óra.

Előadó: CSONKA ISTVÁN pr.tervező matematikus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a pr.tervező matematikus.

Operációkutatás. Összesen 10+10 óra.

Előadó: Dr.GALAMBOS GÁBOR adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Rendszerprogramozás. Összesen 15+10 óra.

Előadó: HORVÁTH TAMÁS tudományos segédmunkatárs.

Programozás. Összesen 15+10 óra.

Előadó: FABULA ANDRÁS tudományos segédmunkatárs.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a tud.segédmunkatárs.

---

Záróvizsga: politikaelmélet.

Kollokvium: algoritmuselmélet, operációkutatás, programozás.

Gyakorlati jegy: algoritmuselmélet, numerikus analízis, rendszerprogramozás.

## PROGRAMOZÓ METAMATIKUS SZAK

### IV. évfolyam

Valószínűségszámítás és mat.statiztika. Összesen 10+10 óra.

Előadó: Dr.HEGEDUS JENO adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.



Rendszerprogramozás. Összesen 15+10 óra.

Előadó: TOCZKI JÁNOS tudományos munkatárs.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a tudományos munkatárs.

Rendszerszervezés és tervezés. Összesen 10+5 óra.

Előadó: ZILAHY JÁNOS PÉTER meghívott előadó.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a meghívott előadó

Programozás. Összesen 10+5 óra.

Előadó: FABULA ANDRÁS tudományos segédmunkatárs.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a tudományos segédmunkatárs.

Számítógépek munkája. Összesen 10+10 óra.

Előadó: Dr.BÖHUS MIHÁLY adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Számítógépek alkalmazási területei. Összesen 10+10 óra.

Előadó: TÓTH ABONYI MIHÁLY tud.segédmunkatárs.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a tud.segédmunkatárs.

---

Szigorlat: programozás.

Kollokvium: valószínűségszámítás és mat.statisztika, rendszerszervezés és tervezés, számítógépek munkája (kétféléves).

Gyakorlati jegy: valószínűségszámítás és mat.statisztika, rendszerprogramozás, számítógépek alkalmazási területei.

## PROGRAMTERVEZŐ MATEMATIKUS SZAK

### II.évfolyam

Analízis. Összesen 20+0 óra.

Előadó: Dr.DURSZTI ENDRE docens.

Differenciálegyenletek. Összesen 10+5 óra.

Előadó: Dr.HEGEDÜS JENŐ adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Valószínűségszámítás és matematikai statisztika.

Összesen 10+5 óra.

Előadó: Dr.HUHN EDIT docens, meghívott előadó.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Numerikus analízis. Összesen 10+5 óra.

Előadó: Dr.DOMBÍ JÓZSEF tudományos munkatárs.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a tudományos munkatárs.

Számítógépek nemnumerikus alkalmazásai. Összesen 10+10 óra.

Előadó: Dr.CSIRIK JÁNOS tudományos főmunkatárs.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a tudományos főmunkatárs.

A software alapjai. Összesen 10+5 óra.

Előadó: Dr.VIRÁGH JÁNOS adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Algoritmusképlet. Összesen 15+5 óra.

Előadó: Dr.FÜLÖP ZOLTÁN tudományos munkatárs.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a tudományos munkatárs.

---

Szigorlat: numerikus analízis.

Záróvizsga: differenciálegyenletek, analízis.

Kollokvium: valószínűségszámítás és matematikai statisztika, számítógépek nemnumerikus alkalmazásai, algoritmusképlet.

Gyakorlati jegy: algoritmusképlet.

## PROGRAMTERVEZŐ MATEMATIKUS SZAK

### III.évfolyam

A programozás matematikai alapjai, a programozás elmélete.

Összesen 10+5 óra.

Előadó: HANS DIETMAR GRÖGER tanársegéd.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a tanársegéd.

Szakmai gyakorlat. Összesen 0+50 óra.

Vezetők: a diplomamunka témavezetői.

---

Gyakorlati jegy: a programozás matematikai alapjai és a programozás elmélete.

Gyakorlati jegy: szakmai gyakorlat.

---

## Idegen nyelv tanulására vonatkozó tájékoztató

Az I. és II. éves hallgatók számára a diploma megszerzésének feltétele, hogy egy szabadon választott nyelvből alapfokú, másik szabadon választott nyelvből közép- (vagy felső) fokú állami nyelvvizsga bizonyítványt szereznek egyetemi tanulmányaik befejezéséig.

A programozó matematikus (főiskolai szintű) hallgatók számára egy szabadon választott nyelvből alapfokú nyelvvizsga bizonyítvány megszerzése kötelező.

### Mentesülnek a nyelvvizsga alól

- a) azok a hallgatók akiknek egyik szakjuk idegen nyelv,
- b) a már nyelvvizsga bizonyítvánnyal rendelkező hallgatók egy vagy két nyelv vonatkozásában.

A nyelvvizsgák az egyetem oktatási rendjétől függetlenül bármikor letehetők Budapesten (Állami nyelvvizsga Bizottság, Bp. Rigó utca 16.), illetve az ANYB Szegedi Részlegén (Szeged, Petőfi S. sgt. 30-34, JATE Központi Idegennyelvi Lektorátus).

A nyelvvizsgára történő felkészülésre fakultatív jelleggel a JATE Lektorátusán minden első és másodéves hallgatónak lehetősége nyílik.

A Lektorátus hirdetőtábláján kifüggesztett tanmenetek és órarendek szerint három, illetve hat féléves nyelvvizsga előkészítő tanfolyamok indulnak, amelyek lehetőséget nyújtanak a hallgatóknak, hogy hétfőtől csütörtökig de 10-től du 18 óráig tetszés szerint megválasztott órákat látogassanak angol, német, orosz és francia nyelvből. Az órák látogatása nem kötelező, vizsgakötelezettség nincs.

E tanfolyamok látogatása a nyelvvizsgáknak nem előfeltétele!

### **ANGOL NYELV**

Alapfokú nyelvvizsgára külön előkészítő tanfolyam, nem indul. Aki e vizsgatípust választja, részt vehet a középfokú nyelvvizsgára előkészítő tanfolyamok bármelyikén, elsősorban azoknak a szóbeliséget fejlesztő óratípusain.

Középfokú nyelvvizsgára előkészítő tanfolyam középhaladók számára hat féléves tanmenettel indul, vagyis kétszer annyi időt szán a felkészítésre, mint a

Középfokú nyelvvizsgára előkészítő tanfolyam haladók számára. A kurzus során a nyelvvizsgán ellenőrzendő nyelvi készségek fejlesztése folyik (fordítás idegen nyelvről magyarra, nyelvtan, idegen nyelvi értés- és beszédképesség) szigorúan a közölt tanmenet szerint.

Alapfokú nyelvtanfolyam teljesen kezdők számára csupán pénteken indul. E tanfolyamok semmilyen vizsgafelkészítést nem garantálnak, csupán a nyelv alapjaival ismertetnek meg. A tanfolyami órák a Lektorátus földszinti I. II. III. és IV. tantermeiben tartatnak, melyek befogadó képessége általában 15 fő. Bármelyik kar bármely szakos hallgatója akármelyik órán részt vehet, amint ezt tanrendi elfoglaltsága, illetve a terem befogadóképessége megengedi.

## **NÉMET NYELV**

Alapfokú nyelvvizsgára küldön előkészítő tanfolyam nem indul, (Tudnivalók ugyanazok, mint az angol nyelvénél).

Középfokú nyelvvizsgára előkészítő tanfolyam középhaladók részére heti 16, haladók részére szintén heti 16 órában indul az órarendben kiírtak szerint. A kifüggesztett tanmenet három (haladók) illetve hat (középhaladók) félévben ismerteti a nyelvvizsga anyagát.

Alapfokú nyelvtanfolyam kezdők részére, nem vizsgacéllal, pénteki napokon van, két csoportban.

## **OROSZ NYELV**

Tekintettel arra, hogy a hallgatók túlnyomó többsége e nyelvből folytatta középiskolai nyelvi tanulmányait, igen ajánlatos, hogy legalább, Alapfokú nyelvvizsgára oroszból készüljön. Erre heti 16, tetszés szerint látogatható órán nyílik lehetőség. Itt kizárólag a szóbeliség fejlesztése folyik a hirdetőtáblán közzétett nyelvvizsga tematika szerint.

Középfokú nyelvvizsgát tenni kívánók heti 16 órában kapnak tanári segítséget. Péntek 2-2 óra.

Korrepetáló óra kívánja pótolni a nyelvi hiányosságokat.

## **FRANCIA NYELV**

Az e nyelvből mindkét típusú vizsgát tenni kívánók a Lektorátus hirdetőtábláján megadott időben és nyelvtanárnál szeptember 15-ig jelentkezve megbeszélés szerint tartják vizsgafelkészítő foglalkozásaikat.

Nyomatékosan felhívjuk a hallgatóság figyelmét saját felelősségükre. Ki-ki jól felfogott érdekében próbáljon minél több nyelvórát látogatni, hiszen a lehetőség igen széleskörű és nagy óraszámot biztosít, a sikeres nyelvvizsga akár a második év végéig lehetető. Egyes szakoknak, csoportoknak nem áll módunkban saját órarendjükhöz igazodó nyelvi foglalkozásokat indítani, az I-II. évfolyamok újszerű, teljességgel nyelvvizsga centrikus tanfolyamai mindösszesen heti 170 órát, és négy termet foglalnak el.

A III. évfolyamok e vonatkozásban nem érintett nyelvi csoportjai, valamint a IV. évfolyamok a korábbi előírások szerint, kötelező jelleggel tanulnak és záróvizsgájuk a vonatkozó rendelet értelmében alapfokú állami nyelvvizsgálóval egyenértékű! (Két nyelvből.)

Az állami nyelvvizsga tematikája és egyéb előírásai a Lektorátus hirdetőtábláján olvashatók.

Szegeden minden év január és június utolsó hetében vannak a nyelvvizsgák.

Mivel az állami nyelvvizsgának előírt tananyaga nincs, a hallgatók az órákon kapnak felvilágosítást az ajánlott és beszerezhető segédkönyvekről, illetve az órák jellegének megfelelő, de csakis az azokon résztvevők, lapanyagokat kapnak.

## Társadalomelméleti speciálkollégiumok

### I. éves hallgatók számára

Tanulmányok során az 1-8 félévben 5 x 2 óra választható a hallgató által választott időben. Valamely tárgyból kötelező két félévet hallgatni, ebből kollokválni, a további három félév - nem halasztó hatályú - beszámolási kötelezettséggel bír.

Programozó matematikus szakon 3 x 2 óra választható az 1-5 félév során. Valamely tárgyból kötelező két félévet hallgatni ebből kollokválni, a további egy félév - nem halasztó hatályú - beszámolási kötelezettséggel jár.

Programtervező matematikus szakon két félév hallgatása kötelező.

### Filozófiai Tanszék

Klasszikus ismeretelméleti irányzatok. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.KOCSONDI ANDRÁS docens.  
(A II.félévre tovább vihető.)

Szimbolikus logika (Klasszikus kétértékű logika).

Heti 2+0 óra.  
Előadó: Dr.KOCSONDI ANDRÁS docens.  
(A II.félévre tovább vihető.)

A kvantummechanika és a filozófia. Heti 2+0 óra.

Előadó: NAGYNÉ Dr.KRAJKÓ ERZSÉBET docens.

A morál és a vallás története. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.MORUCZI LÁSZLÓ docens.  
(A II.félévre tovább vihető.)

Bevetés az életfilozófiákba. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.CSEJTEI DEZSŐ mb.tanszékvezető docens.  
(A II.félévre tovább vihető.)

Természetfilozófia. Heti 2+0 óra.

Előadó: NAGYNÉ Dr.KRAJKÓ ERZSÉBET docens és Dr.VÉGH GYULA adjunktus.  
(A II.félévre tovább vihető.)

Parajelenségektől a tudományig. Heti 2+0 óra.

Előadók: NAGYNÉ Dr.KRAJKÓ ERZSÉBET és Dr.VÉGH GYULA adjunktus.

Az élet metafizikája. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.VÉGH GYULA adjunktus.

Önérdék és közjó (játékelméleti aspektusból). Heti 2+0 óra.  
Előadó: Dr.TÓTH JÁNOS adjunktus.

Logika. Heti 2+0 óra.  
Előadó: Dr.TÓTH JÁNOS adjunktus.

Ismeretelmélet (Kant). Heti 2+0 óra.  
Előadó: Dr.GAUSZ ANDRÁS tanársegéd.

Filozófiatörténet. Heti 2+0 óra.  
Előadó: Dr.GAUSZ ANDRÁS tanársegéd.  
(A II.félélvre tovább vihető.)

### **Közgazdasági Tanszék**

Közgazdaságtan alapjai. Heti 2+0 óra.  
Előadó: Dr.CZAGÁNY LÁSZLÓ docens.

Bevezetés a közgazdaságtanba. Heti 2+0 óra.  
Előadó: MOZSAR FERENC tanársegéd.  
(A II.félélvre tovább vihető.)

### **Politikaelméleti és Jelenkortörténeti Tanszék**

Islám és politika, az arab országok politikai rendszerének történeti és ideológiai alapjai. Heti 2+0 óra.  
Előadó: Dr.NAGY LÁSZLÓ tanszékvezető docens.

Az ifjúság és a hatalom viszonya a XX.században. Heti 2+0 óra  
Előadó: Dr.MICHELLER MAGDOLNA docens.

Politika- és választási rendszerek Európában. Heti 2+0 óra.  
Előadó: Dr.FABIAN GYORGY adjunktus.

1989 a politikai csodák éve Kelet-Európában (a rendszerváltás politológiája. Heti 2+0 óra.  
Előadó: Dr.GÉCZI JÓZSEF adjunktus.

A "szocializmus" politikai rendszerének problémái.  
Heti 2+0 óra.  
Előadó: Dr.HARANGOZÓ JÓZSEF adjunktus.

Hatalom - Demokrácia - Politikai pártok. Heti 2+0 óra.  
Előadó: Dr.KOVÁCS LÁSZLÓ adjunktus.

A nemzetközi erőviszonyok alakulásának néhány kérdése 1945-től napjainkig. Heti 2+0 óra.  
Előadó: Dr.MAJSA JÓZSEF adjunktus.

Egy kelet-európai politikai rendszer történeti fejlődésének fő vonalai: Románia 1859-1989. Heti 2+0 óra.  
Előadó: Dr.SERFŐZŐ ZOLTÁN adjunktus.

A "demokratikus jogállam": az állam korlátozása, a hatalom megosztása, emberi- és állampolgári jogok.

Heti 2+0 óra.

Előadó: LÖFFLER TIBOR tanársegéd.

A politikaelmélet alapkérdései. A politikai rendszer kiépülése, fejlődése, szerkezete, jellege és működése.

Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. HARANGÓZÓ JÓZSEF adjunktus.

(A II.félévire tovább vihető.)

Közelítések a modern politikai rendszerhez (pluralizmus, legitimitáció, technokrácia, társadalmi nyilvánosság stb) és új politikai jelenségek a polgári demokráciákban.

Heti 2+0 óra.

Előadó: LÖFFLER TIBOR tanársegéd.

(A II.félévire tovább vihető.)

### Szociológia Tanszék

A magyar társadalom polgárosodása. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. GÁBOR KÁLMÁN adjunktus.

Menedzsment a gyakorlatban. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. JOZSA ZOLTÁN adjunktus.



## SPECIALKOLLEGIUMOK

(Kötelezően választhatók)

### BIOLÓGUS TANSZÉKCSOPORT

#### Állattani Tanszék

Érzékelés észlelés (Az információ feldolgozás citokémiai és molekuláris alapjai a gerinces szaglórendszerben.  
Heti 1-1 óra.  
Előadó: Dr. HALÁSZ NORBERT igazgatóhelyettes, meghívott előadó.

#### Biofizikai Tanszék

Szettmembrán dinamika. Heti 1+0 óra.  
Előadó: Dr. VÁRKONYI ZOLTÁNNÉ adjunktus.

#### Biokémiai Tanszék

Elválasztástechnika. Heti 1+0 óra.  
Előadó: TOTH LAJOS tanársegéd.

Bévezetés a lipidek biokémiájába. Heti 1+0 óra.  
Előadó: Dr. FARKAS TIBOR tud. tanácsadó.

Nyomelemek szerepe a biológiailag aktív vegyületek hatásának kifejtésében. Heti 1+0 óra.  
Előadó: Dr. SZILÁGYI MIHÁLY tud. főmunkatárs.

Válogatott fejezetek a biokémiából. Heti 1+0 óra.  
Előadó: Dr. MATKOVICS BELA docens.

#### Biotechnológiai Tanszék

Fermentációs folyamatok matematikai és fermentorok tervezése  
Heti 1+0 óra.  
Előadó: Dr. MARSII ISTVÁN adjunktus.

Vírus- enzimek előállítása és tisztítása. Heti 1+0 óra.  
Előadó: Dr. TABITH KLARA tudományos munkatárs.

Cytokinek és lymphokinek fiziológiai szerepe, előállítása, tisztítása. Heti 1+0 óra.  
Előadó: Dr. MÉCS IMRE tanszékvezető docens.

Sejt és szövettenyésztés. Heti 0+1 óra.

Vezető: Dr.MECS IMRE tanszékvezető docens.

Elválasztástechnika: membrántechnológia, szupercritikus extractió. Heti 0+1 óra.

Vezetők: Dr.PANYOR LÁSZLÓ és OTTÓ ANTAL meghívott előadók.

Aerob mikrobiológiai folyamatok műveleti aspektusai.

Heti 1+0 óra.

Előadó: KOVÁCS ATTILA meghívott előadó.

Légszennyező biológiai eredetű anyagok kezelése, hatástalanítása. Heti 0+1 óra.

Vezető: Dr.WELTHER KÁROLY meghívott előadó.

### Genetikai Tanszék

Nukleinsavas molekuláris genetikája. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.VENETIANER PAL akadémikus, tudományos tanácsadó.

Egyedfejlődés genetikai szabályozása. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.SZABAD JÁNOS c.docens.

Molekuláris szabályozási mechanizmusok. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.DUDA ERNO c.docens.

Nematódok genetikája. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.FÜDÖR ANDRÁS c.docens.

Inszerációs szekvenciák prokariótákban. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.OLASZ FERENC tudományos munkatárs.

A humán genom. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.SZENTESI ISTVÁN laborvezető, meghívott előadó.

Onkogének. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.KISS ISTVÁN tud.főmunkatárs.

### Mikrobiológiai Tanszék

Mikrobiológia időszerű eredményei. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.FRANKÓ ANDRÁS tudományos munkatárs.

Mikroszkópos fényképezés. Heti 1+1 óra.

Vezető: NAGY LAJÓS GERGELY műszaki ügyintéző.

Növényi virológia. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.GÁBORJÁNYI RICHÁRD tud.főmunkatárs,  
meghívott előadó.

### Növényélettani Tanszék

Hidroponikus kultúrák és gyakorlati alkalmazásuk.

Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.ZSOLDOS FERENC tanszékvezető egyetemi  
tanár.

Gázkromatográfia alkalmazása a növényi biokémiában. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.GAÁL IMRE adjunktus.

Szövettenyészetek in vitro szelektálása és ennek gyakorlati alkalmazása. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.SÁGI FERENC tudományos főmunkatárs, meg-  
hívott előadó.

Ionfelvétel szabályozása növényeknél. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.ERDEI LÁSZLÓ tud.főmunkatárs, meghívott  
előadó

### Növénytani Tanszék

Bevezetés a virágbiológiába. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.GULYÁS SANDOR tanszékvezető docens.

Biológiailag aktív növényi anyagok elterjedése és hasznosít-  
ásuk lehetőségei. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.BERNATH JENŐ c.egyetemi tanár.

Bevezetés a prequarter üledékek növényi mikropaleontológiá-  
jába. Heti 1+2 óra.

Előadó: Dr.KEDVES MIKLÓS tud.tanácsadó.

Növényi sejttfal biopolimerrendszereinek organizációs szint-  
jei. Heti 1+2 óra.

Előadó: Dr.KEDVES MIKLÓS tud.tanácsadó.

Válogatott fejezetek az evolúcióelmélet tárgyköréből. Heti  
1+2 óra.

Előadó: Dr.KEDVES MIKLÓS tud.tanácsadó.

### Összehasonlító Élettani Tanszék

A tanulás és emlékezés biofizikai és molekuláris alapjai.

Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.BARANYI ATTILA docens.

Cytokémiai módszerek a neurobiológiában. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.ROJIK IMRE tud.munkatárs.

Peptid hormon kutatás legújabb eredményei. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.LASZLÓ FERENC egyetemi tanár.

### FIZIKUS TANSZÉKCSOPORT

#### Elméleti Fizikai Tanszék

Folytonos csoportok a kvantumelméletben. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.GILDE FERENC docens.

(III-IV.fizikusoknak)

Elméleti kémia. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.KAPUY EDE tanszékvezető egyetemi tanár.

(biológus és vegyész hallgatók számára)

#### Kísérleti Fizikai tanszék

Nem lineáris nem egyensúlyi folyamatok fizikai rendszerekben

Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.NÁNAI LÁSZLÓ docens.

Asztrofizika. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.SZATMÁRY KÁROLY tud.munkatárs.

Számítógépek alkalmazása a fizika tanításában. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.PAPP GYORGYNE adjunktus.

#### Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék

Lézerek alkalmazásai. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.RÁCZ BÉLA tud.főmunkatárs.

## FÖLDRAJZI ÉS FÖLDTANI TANSZÉKCSOPORT

### Ásványtani, Geokémiai és Kőzettani Tanszék

Alkalmazott ásvány-kőzettani vizsgálati módszerek. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.SZEDERKÉNYI TIBOR tanszékvezető egyetemi tanár.

Magyarország ásványai. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.SZEDERKÉNYI TIBOR tanszékvezető egyetemi tanár.

Vulkanológia (angol nyelven). Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.SZEDERKÉNYI TIBOR tanszékvezető egyetemi tanár.

Kőzetmikroszkópia. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.MOLNÁR SÁNDOR adjunktus.

### Éghajlattani Tanszék

Planetológia. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.BÉRCZI SZANISZLÓ adjunktus.

Az ismeretlen univerzum. Heti 2+0 óra.

Előadó: BÖTTYÁN ZSOLT tanársegéd.

### Földtani és Őslénytani Tanszék

Szedimentológia. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.MOLNÁR BÉLA tanszékvezető egyetemi tanár.  
(III.éves földrajz szakosok számára)

Az Alföld földtana. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.KUTI LÁSZLÓ tud.főmunkatárs.

Paleoökológia. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.KROLOPP ENDRE c.docens.

A Föld és az élet fejlődése. Heti 2+0 óra.

Előadók: Dr.MOLNÁR BÉLA tanszékvezető egyetemi tanár és Dr.SZÓNOKY MIKLÓS adjunktus.

Kőolajföldtan. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.SZÓNOKY MIKLÓS adjunktus.  
(földtan szakosok számára kötelező)

## Gazdasági Földrajzi Tanszék

Településformák és tervezésük. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.CSATARI BALINT c.docens.  
(IV.éves földrajz szakosok számára)

A gazdasági strukturaváltozás problémái Magyarországon.

Heti 2+0 óra.

Előadók: Dr.BARTHA LÁSZLÓ igazgatóhelyettes és HASKÓ PÁL TESZÖV titkár, meghívott előadók.

## Természeti Földrajzi Tanszék

A Tiszai Alföld természeti földrajzi problémái. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.ANDÓ MIHÁLY docens.

Tengerentúli nemzeti parkok. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.TÓTH IMRE adjunktus.

## KÉMIAI TANSZÉKCSOPORT

### Alkalmazott Kémiai Tanszék

Heterogén katalízis. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.FEJES PÁL tanszékvezető egyetemi tanár.

Mérések kiértékelése, paraméterbecslés. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.VARGA KÁROLY docens.

Szénhidrogének szelektív oxidációja. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.HALASZ JÁNOS docens.

Matematikai módszerek a kémiában. Heti 2+0 óra.

Előadó: TASI GYULA tud.segédmunkatárs.

### Fizikai Kémiai Tanszék

Fémek korróziója és korrózió elleni védelem. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.RAUSCHER ADÁM docens.

Molekulák szimmetriatulajdonságai és a csoportelmélet. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.BÁN MIKLÓS egyetemi tanár.

### Kolloidkémiai Tanszék

Fejezetek a környezetvédelem témaköréből I. Heti 2+0 óra.

Előadók: Dr.GILDE FERENCNE, Dr.BALÁZS JÁNOS,  
Dr.VÁRKONYI BERNÁT adjuntusok.

Agyag és talajkémia. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.GILDE FERENCNE adjunktus.

### Szerves Kémiai Tanszék

NMR technika alkalmazása a szerves kémiában. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.SZILAGYI LASZLO docens, meghívott előadó.

Bioorganikus szilíciumvegyületek kémiája. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.FOLDEAK SANDOR docens és Dr.HEGYES PÉTER  
tud.munkatárs.

### Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

Indukciós reakciók a kémiai analízisben. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.CSANYI LASZLO egyetemi tanár.

Gázkromatográfia. Heti 2+0 óra.

Előadók: Dr.SERES ISTVÁN docens és Dr.KIRÁLY DEZSŐ  
adjunktus.

Optikai emissziós és atomabszorpciós szinképelemzés. Heti  
2+0 óra.

Előadó: Dr.VERES SÁNDOR adjunktus.

### Szilárdtest és Radiokémiai Tanszék

Heterogén katalízis. Heti 2+0 óra.

Előadók: Dr.SOLYMOSI FRIGYES és Dr.FEJES PÁL tan-  
székvezető egyetemi tanárok.  
(szakirányú képzés)

Válogatott fejezetek a reakciókinetikából. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.GAL DEZSŐ c.egyetemi tanár.

**MATEMATIKAI TANSZÉKCSOPORT**

Ortogonalis sorok. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.TANDORI KÁROLY tanszékvezető egyetemi tanár.

Fourier-sorok I. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.SZALAY ISTVÁN docens.

Fourier-sorok II. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.SZALAY ISTVÁN docens.

Egészséges életmód, környezetvédelem. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.TERJEKI JOZSEF docens.

Potenciálelmélet. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.TOTIK VILMOS tanszékvezető egyetemi tanár

Szummálhatósági módszerek. Heti 2+0 óra.

Előadó: NÉMETH ZOLTÁN tanársegéd.



AJÁNLOTT SPECIÁLKOLLÉGIUMOK

OKTATÁSTECHNIKÁBÓL

Diaporáma. Heti 0+2 óra.

Vezető: LOVÁSZ KÁROLY stúdióvezető.

SZOCIOLÓGIÁBÓL

Ifjúsági kultúra, politikai kultúra. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.GABOR KALMAN adjunktus.

Allam és bürokrácia. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.KATONA PÉTER adjunktus.

IDEGEN NYELVBŐL

Francia nyelv (középhaladó). Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: BALÁZS MIHÁLYNÉ nyelvtanár.

Angol nyelvvizsga előkészítő tanfolyam. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezetők: Dr.TORKOS BÉLA és Dr.TÖRÖK SÁNDOR nyelvtanárok.

---

A Bölcsészettudományi Kar által meghirdetett speciálkollégiumok

A történeti nyelvtudomány elméleti kérdései. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.RONA-TAS ANDRÁS egyetemi tanár.

Tatár nyelv. Heti 2+0 óra.

Vezető: Dr.BERTA ÁRPÁD tanszékvezető docens.

Az új magyar strukturális nyelvtan problémái. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.BÁNRETI ZOLTÁN docens.

A nyelvtörténet változásának elmélete. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.RONA-TAS ANDRÁS egyetemi tanár.

Finn nyelv kezdőknek. Heti 2+0 óra.

Vezető: KOZMACS ISTVÁN tanársegéd.

Finn műfordítási gyakorlatok. Heti 2+0 óra.

Vezető: KOZMACS ISTVÁN tanársegéd.

Magyarországi jezsuita szerzők latin nyelvi művei. Heti 1+0 óra.

(szövegolvasás)

Vezető: LÁZÁR ISTVÁN tanársegéd.

Rím és ritmus a 16-17. században. Heti 1+0 óra.

Vezető: VADAI ISTVÁN tanársegéd.

Paleográfiai gyakorlat 16-17. századi forrásszövegeken. Heti 1+0  
Vezető: Dr. ÖTVÓS PÉTER tanszékvezető docens.

Műelemzés új módszerei. Heti 1+0 óra.  
Vezető: Dr. SZÉLES KLÁRA docens.

Jellegzetes költői motívumok a modern magyar irodalomban.  
Heti 1+0 óra.  
Vezető: Dr. SZIGETI LAJOS SÁNDOR docens.

A magyar szimbolizmus világirodalmi előzményei. Heti 1+0 óra.  
Vezető: Dr. PAPP ISTVÁN adjunktus.

A legújabb erdélyi magyar líra (80-as évek). Heti 1+0 óra.  
Vezető: Dr. OLASZ SÁNDOR adjunktus.

Szabó Dezső Ady-képe. Heti 1+0 óra.  
Vezető: Dr. KRAJKÓ ANDRÁS docens.

A szürrealizmus a képzőművészetben. Heti 1+0 óra.  
Vezető: Dr. CSERJÉS KATALIN adjunktus.

Nemzeti romantika (impresszionizmus és szimbolizmus a képzőművészetben. Heti 1+0 óra.  
Vezető: Dr. CSERJÉS KATALIN adjunktus.

Európai minták Németh László pályáján. Heti 1+0 óra.  
Vezető: Dr. GREZSA FERENC tanszékvezető egyetemi tanár.

Weöres Sándor. Heti 1+0 óra.  
Vezető: Dr. BATA IMRE docens.

Az elbeszélés nehézségei. Heti 2+0 óra.  
Vezető: Dr. ODORICS FERENC adjunktus.

Összehasonlító műelemzések. Heti 2+0 óra.  
Vezető: Dr. FRIED ISTVÁN tanszékvezető egyetemi tanár.

Szimbólum-kutatási gyakorlatok. Heti 2+0 óra.  
Vezető: Dr. PÁL JÓZSEF tanszékvezető docens.

Posztmodern próza. Heti 2+0 óra.  
Vezető: KOVÁCS SÁNDOR tanársegéd.

A reneszánsz poétikája. Heti 2+0 óra.  
Vezető: KOVÁCS SÁNDOR tanársegéd.

A nyelven túlra: Irodalmi kísérletek a reneszánsztól a posztmodernig. Heti 2+0 óra.  
Vezető: KOVÁCS SÁNDOR tanársegéd.

Irányzatok a modern drámában. Heti 2+0 óra.  
Vezető: Dr. SZABÓNÉ Dr. KÜRTÖSI KATALIN adjunktus.

Drámaírók és elméleteik. Heti 2+0 óra.  
Vezető: Dr. SZABÓNÉ Dr. KÜRTÖSI KATALIN adjunktus.

Kanadai irodalom. Heti 2+0 óra.  
Vezető: Dr.SZABÓNÉ Dr.KÜRTÖSI KATALIN adjunktus.

Pereszépsz dráma. Heti 2+0 óra.  
Vezető: Dr.SZABÓNÉ Dr.KÜRTÖSI KATALIN adjunktus.

Az elfelejtett nyelv. Heti 1-0 óra.  
Előadó: Dr.PÁLFY MIKLÓS tanszékvezető docens.

Bolgár nyelv kezdőknek. Heti 2-0 óra.  
Vezető: LILA MONCSEVA lektor.

Bolgár nyelv középhaladóknak. Heti 2+0 óra.  
Vezető: LILA MONCSEVA lektor.

Bolgár nyelv haladóknak. Heti 2-0 óra.  
Vezető: LILA MONCSEVA lektor.

Szerb-horvát nyelv. Heti 2+0 óra.  
Vezető: KÖCZIBA ÁGNES tanársegéd.

Lengyel nyelv. Heti 2+0 óra.  
Vezető: KESERŰ GIZELLA meghívott előadó.

### **Az Állam- és Jogtudományi Kar által meghirdetett speciálkollégiumok**

#### **Államigazgatási és Pénzügyi jogi Tanszék**

Felügyelet az államigazgatásban. Heti 1+0 óra.  
Előadó: Dr.KALTENBACH JENŐ adjunktus.

Államigazgatási határozatok bírói felülvizsgálata. Heti 1-0 óra.  
Előadó: GÖRETTY GYÖRGYNE Dr. tanársegéd.

Az adóigazgatási eljárás szabályai. Heti 1-0 óra.  
Előadó: Dr.KAMPLER BELA tanársegéd.

#### **Államjogi Tanszék**

Jogállamiság: alkotmánybíráskodás és közigazgatási bíráskodás.  
Heti 2+0 óra.  
Előadó: Dr.TRÓCSÁNYI LÁSZLÓ adjunktus.

#### **Büntetőjogi és Büntető eljárásjogi Tanszék**

Igazságügyi elmekörtan. Heti 1+0 óra.  
Előadó: Dr.SZILÁRD JÁNOS egyetemi tanár, meghívott előadó.  
Elmeklinika B.osztály, Pulcz u.1. Hétfőn 17,00-18,50-ig.

Kriminálisztika. Heti 2+0 óra.  
Előadók: Dr.FISNICZKY JÓZSEF és Dr.OLASZ JÓZSEF meghívott előadók.

A büntetésvégrehajtási jog aktuális kérdései. Heti 1+0 óra.  
Előadó: Dr.LORINCZ JOZSEF meghívott előadó.

A tennelt a büntető eljárásban. Heti 1+0 óra.  
Előadó: Dr.HOFSZANG JOZSEF adjunktus.  
Hétfőn 18,00-18,50-ig a VII.tanteremben.

Alkalmazott kriminológia. Heti 2+0 óra.  
Előadó: Dr.MERÉNYI KÁLMÁN docens.  
Kedden 17,00-17,50-ig a II.tanteremben.

Viotimális szituációk a személy elleni bűncselekmények körében.  
Heti 1-0 óra.  
Előadó: Dr.CSISZÁR TIBOR tanársegéd.

### Jogtörténeti Tanszék

A Középkori magyar jogszolgáltatás. Heti 2+0 óra.  
Előadó: Dr.BLAZOVICH LASZLO docens.  
Csütörtökön 16,00-17,50-ig az Erdei Ferenc teremben.

Középkori egyházszervezet és egyházjog. Heti 1+0 óra.  
Előadó: Dr.BLAZOVICH LASZLO docens.  
Csütörtökön 16,00-17,50-ig az Erdei Ferenc teremben.

A jobbágyfelszabadítás. Heti 1+0 óra.  
Előadó: Dr.HOMOKI NAGY MÁRIA tanársegéd.  
Hétfőn 17,00-18,50-ig az Erdei Ferenc teremben.

Öröklési jogunk a 19. században. Heti 1+0 óra.  
Előadó: Dr.ANTAL PETER tanársegéd.  
Hétfőn 17,00-19,50-ig az Erdei Ferenc teremben.

### Mezőgazdasági és Munkajogi Tanszék

A munkajog fejlődésének irányvai. Heti 1+0 óra.  
Előadó: Dr.NAGY LASZLO ny.egyetemi tanár, tud.szaktanácsadó.

A munka díjazásának elvei és rendszere a nemzetközi gyakorlatban.  
Heti 1+0 óra.  
Előadó: Dr.NAGY LÁSZLO ny.egyetemi tanár, tud.szaktanácsadó.

A szociálpolitika klasszikusai. Heti 1+0 óra.  
Előadó: Dr.CZUCZ OTTÓ docens.

A jogviszonyok struktúális kérdései, különös tekintettel a munka-  
jogviszonyra. Heti 1+0 óra.  
Előadó: Dr.UJVÁRI JÓZSEF adjunktus.

Magyarország és a Nemzetközi Munkaügyi Szervezet. Heti 1+0 óra.  
Előadó: Dr.HEINERNE Dr.KECSKES ARANKA tanársegéd.

Privatizációs lehetőségek földjogi viszonyainkban. Heti 1+0 óra.  
Előadó: Dr.TÓTH LAJOS docens.

Az agrárjog lehetőségei Magyarországon. Heti 1+0 óra.  
Előadó: Dr.TÓTH LAJOS docens.

Magángazdaságok és a szövetkezetek kapcsolatainak jogi kérdései.  
Heti 1+0 óra.  
Előadó: Dr.VERES JÓZSEF tanszékvezető egyetemi tanár.

Környezetvédelmi jog. Heti 1+0 óra.  
Előadó: Dr.BÓBVOS PÁL adjunktus.

Az ingatlanok privatizációjának ingatlannyilvántartási vetülete.  
Heti 1+0 óra.  
Előadó: Dr.BÓBVOS PÁL adjunktus.

Szövetkezetek átalakulása és a társaságok. Heti 1+0 óra.  
Előadó: Dr.BÓBVOS PÁL adjunktus.

A szövetkezetek és társulások törvényességi felügyelete.  
Heti 1+0 óra.  
Előadó: Dr.SZABÓ LAJOS meghívott előadó.

Környezet- és állatvédelem jogi kérdései. Német nyelvű előadás.  
A félév folyamán 3x3 óra.  
Előadó: Dr.KLAUS SOJKA (NSZK)

Polgári jogi és Polgári eljárásjogi Tanszék

A hibás teljesítés a joggyakorlatban. Heti 1+0 óra.  
Előadó: Dr.KEMENES ISTVÁN adjunktus.

A biztosítási jog időszerű kérdései. Heti 1+0 óra.  
Előadó: Dr.NAGY ATTILA meghívott előadó.

Vitás kérdések a polgári eljárásjog köréből. Heti 1+0 óra.  
Előadó: Dr.SZABÓ IMRE adjunktus.

Az Európai Gazdasági Közösség. (Történeti, gazdasági, jogi vonatkozások.) Heti 2+0 óra.  
Előadók: Dr.VÁRNAY ERNŐ docens és Dr.IMRE ANDRÁS tanársegéd.

Gazdasági életünk időszerű polgári jogi kérdései.  
(Társasági jog, értékpapír jog, vállalkozások.)  
Heti 1+0 óra.  
Előadó: Dr.KEMENES BÉLA tanszékvezető egyetemi tanár.

Cégbírószági eljárás. Heti 1+0 óra.  
Előadó: Dr.GAÁL SÁNDOR adjunktus.

Lakásbérlet. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr. BESENYEI LAJOS docens.

A versenyjog kérdései. Német nyelvű előadás.

A félév folyamán 12 óra.

Előadó: Dr. GÜNTHER WEBER (NSZK)

Római jogi Tanszék

A római jog forrásai. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr. MÖLNÁR IMRE tanszékvezető egyetemi tanár.

Rabszolgamunka és bér munka a Római Birodalomban. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr. MÖLNÁR IMRE tanszékvezető egyetemi tanár.

Statisztikai Tanszék

Időszerű világnépesedési kérdések. (Gazdaságdemográfia).

Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. HORVÁTH RÓBERT ny. egyetemi tanár, meghívott előadó.

### Pályázati szabályok

1. A Természettudományi Kar részéről meghirdetett pályatételre az egyetem nappali tagozatának rendes hallgatói egyéni vagy kollektív munkával készült dolgozattal pályázhatnak.
2. A korábbi Országos Tudományos Diákköri Konferencián díjat nyert dolgozatok Kari pályamunkaként nem nyújthatók be.
3. A pályamunkákat két bíráló értékeli, akiket a dékán kér fel e munka elvégzésére.
4. A pályamunka beadásának határideje: február 20.
5. A pályázatok nyelve - hacsak kivételesen más nincs megengedve - a magyar.  
A pályamunkát A/4 méretű lapokon gépirással, vagy kézirással készítve, lapszámozva, bekötve, a szerző nevének megjelölésével nyújtható be a Kar Dékáni Hivatalához.
6. A pályamunkákhoz használt források és segédeszközök pontosan megjelölendők.
7. A fenti feltételeknek eleget nem tevő dolgozatok a pályázaton nem vehetnek részt.
8. A pályadíjban részesített pályamunkák a tanszéki könyvtárban helyezendők el.
9. A pályamű a szerző tulajdona marad, annak kinyomtatása felől szabadon rendelkezhet. Ha azonban művének kiadása alkalmával az egyetemi pályázatra, illetőleg jutalmazásra hivatkozik köteles a bírálatokat egész terjedelmükben a dolgozathoz kinyomtatni.

## PÁLYATÉTELEK

az 1990-91. tanévben

### 1. Alkalmazott kémiából:

Heterogén katalitikus reakciók és katalizátorok vizsgálata, valamint számítógépi modellezése.

### 2. Állattanból:

Állatszervezetten

- a) A bélidegrendszer, összehasonlító ultrastrukturális vizsgálata gerinctelen és gerinces állatfajokban.
- b) A bélidegrendszer összehasonlító fejlődésbiológiai és citokémiai vizsgálata.
- c) Növényvédőszer hatásának elektromikroszkópos vizsgálata a halak létfontosságú szerveiben.

Ökológia

- d) Formicoidea populációk kompetitív interakciónak vizsgálata.
- e) Táplálkozási láncok vizsgálata homokpusztai gyepen.
- f) Populációdinamika és környezeti heterogenitás.
- g) Cicadinea populációk mozgáskörzetének meghatározása.
- h) Szezonális fajcsoportok stabilitásának összehasonlítása a szukcesszió során.
- i) Cicadinea közösségek heterogenitás érzékenységnek szezonális változásai.

### 3. Ásványtanból:

Szabadon választható téma az ásványtan, kőzettan és geokémia területéről.

### 4. Biofizikából:

Szabadon választható téma a fotoszintézis kutatásának tárgyköréből.



#### 5. Biokémiából:

- a) Rögzített enzimek katalizátorként alkalmazása.
- b) Növényvédőszeresek egyes enzimekre gyakorolt hatásának vizsgálata.
- c) Rögzített enzimek előállítása, bioreaktorokban alkalmazhatóságának vizsgálata.
- d) Rögzített sejtek alkalmazása biotechnológiai kutatásokban.

#### 6. Biológiai szakmódszertanból:

- a) Középszintű biológiai tankönyv anyagrészeinek különböző módszertani szempontú feldolgozásai. (Szemléltetés, Óra- illetve táblavázlatok, motiváció, stb.)
- b) Különböző nevelési területek részletes kidolgozása az egyes tankönyvi anyagrészekhez kötötten.
- c) Koncentrációs lehetőségek a biológiai tanításban.

#### 7. Biotechnológiából:

- a) Kommunális szennyvizek és hígtrágyák tisztítása aerob és anaerob mikroorganizmusokkal.
- b) Ipari enzimek előállítása termofil mikroorganizmusokkal.
- c) Bioreaktorok matematikai modellezése.
- d) Biológiailag aktív peptidek elválasztása és jellemzése chromatofókuszálással.
- e) Immun-moduláns proteinek előállítása fermentorokban.
- f) Baktériumok és adhézions felületek kölcsönhatása.
- g) A drogrezisztencia mechanizmusának tanulmányozása Herpesvírusok esetében.

#### 8. Elméleti fizikából:

Szabadon választható téma az elméleti fizika köréből.

9. Embertanból:

- a) Szabadon választható a testnövekedés tématerületéből.
- b) Szabadon választható a paleoantropológiai, illetve paleopatológiai tématerületből.

10. Éghajlattanból:

- a) A fűtési fokszám meghatározása hazánkban.
- b) Természetes évszakok Magyarországon.
- c) A kontinentalitás mértéke Euráziában.
- d) Klimakomfort a nyári félvében Magyarországon.
- e) Humán bioklimatológia.
- f) A légnyomás globális távkapcsolatai.
- g) A Föld-típusú bolygók légkörei (összehasonlítás).

11. Fizikai kémiából:

- a) Elektrokémiai fluorozás.
- b) Pt egykristály felületek elektrokatalitikus hatása
- c) Oxidrétegek fotoelektrokémiai sajátosságai.
- d) Vezető polimerek elektrokémiája.
- e) Egzotikus kémiai reakciók vizsgálata.
- f) A frontreakciók terjedési sebességének kvantitatív vizsgálata.

12. Földtanból:

- a) A Hajósi Természetvédelmi terület földtani vizsgálata.
- b) A Duna-Tisza közli hátság és a Duna-völgy Kécel-Nemesnádudvar közötti szakaszának földtani vizsgálata.
- c) Pétervására környékének földtani vizsgálata.

- d) A Véménd-2 sz. fúrás miocén és péliocén képződményeinek üledéktani és őslénytani vizsgálata.
- e) A Várpalotai-medence bábeni képződményeinek paleo-ökológiai vizsgálata.

### 13. Gazdasági földrajzból:

Szabadon választható téma a gazdaságföldrajz köréből.

### 14. Genetikából:

- a) Hormonális szabályozás genetikai és molekuláris vizsgálata *Drosophila melanogaster* rendszeren.
- b) Génműködés és kromatin szerkezet kapcsolatának genetikai és molekuláris vizsgálata *Drosophila melanogaster* rendszeren.

### 15. Kísérleti fizikából:

Szabadon választható téma a kísérleti fizika köréből.

### 16. Kolloidikából:

- a) Organikus közegű diszperz rendszerek stabilitálása
- b) Folyadékszorpció hidrofil/hidrofób felületeken.
- c) Durva őrlemények adhéziójának vizsgálata.
- d) Organikus közegű diszperz rendszerek stabilitása és optikai sajátosságai.
- e) Felületaktív anyagok és szilárd őrlemények hatása az emulziók stabilitására.

### 17. Matematikából:

- a) Szabadon választható téma az analízis vagy a funkcionálanalízis köréből.
- b) Szabadon választható téma a valószínűségszámítás és matematikai statisztika köréből.
- c) Szabadon választható téma az algebra vagy a számelmélet köréből.

- d) Szabadon választható téma a geometria köréből.
- e) Szabadon választható téma a számítástudomány köréből.
- f) Szabadon választható téma a matematikai logika köréből.
- g) Szabadon választható téma a halmazelmélet köréből.

18. Mikrobiológiából:

- a) Gombaprotoplasztok fúziója (tulajdonság átvitel, biotechnológiai alkalmazása).
- b) Élesztő- és fonalgomba transzformáció.
- c) Antimikrobiális (antifungális) vegyületek hatás- és hatásmód vizsgálata.

19. Növényélettanból:

- a) Szabadon választható téma a növények növekedése és fejlődése tárgyköréből.
- b) Szabadon választható téma a növények ásványi táplálkozása tárgyköréből.

20. Növénytanból:

- a) Szabadon választható témák a Növénytan tárgyköréből.
- b) Növényszervezetten, növényökológia, palinológia.

21. Összehasonlító élettanból:

- a) Perinatalis beavatkozásokkal kiváltott neuroplasztikus változások vizsgálata patkány központi idegrendszerében.
- b) Tanulás és emlékezés sejtszintű folyamatainak vizsgálata az agykéregben.
- c) Intracelluláris transzport vizsgálata agykérgi idegsejteken.

- d) Az ioncsatornák elektrofiziológiai vizsgálata puhatestű neuronokon.
- e) Szabadon választható téma az összehasonlító fiziológia tárgyköréből.
- f) Agykérgi görccspotenciálok keletkezésének sejtyszerű és hálózatszintű mechanizmusai.
- g) Szintetikus vasopressin analogok élettani hatásának vizsgálata.

#### 22.Szerves kémiából:

Szabadon választható téma a Ianszéken folyó kutatási területekről.

#### 23.Szervetlen és analitikai kémiából:

Szabadon választható téma a szervetlen kémia, a komplexkémia, az analitikai kémia, valamint az oldat- és gázreakciókinetikai vizsgálatok témaköréből.

#### 24.Szilárdtest és radiokémiából:

- a) CO és CO<sub>2</sub> katalitikus hidrogénezése nyomjelzéses módszerrel.
- b) Elektron spektroszkópia (Auger, LEED? UPS, EELS stb.) módszerek alkalmazása fémgykristályok felületi szekezetének és reakcióinak vizsgálatában.
- c) Heterogén katalitikus reakciók során a katalizátorok felületén kialakult felületi formák tanulmányozása infravörös spektroszkópiai módszerrel.
- d) SiO<sub>2</sub> és TiO<sub>2</sub> hordozókra felvitt fémek és fémoxidok katalitikus sajátságainak vizsgálata különböző oxidációs és reakciós folyamatokban.
- e) Fotokatalízis.

#### 25.Természeti földrajzból:

- a) Egy hazai kistáj komplex természeti földrajzi elemzése.
- b) Számítógépes környezetminősítő eljárások földrajzi alkalmazása.
- c) A mikro GIS programrendszer földrajzi alkalmazásai.

A TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR TANSZÉKEI

DOLGOZÓK NÉVJEGYZÉKE

1990-91. tanév I. félév



## A TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR TANSZÉKEI

### BIOLÓGUS TANSZÉKCSOPORT

Tanszékcsoportvezető: Dr.ZSOLDOS FERENC tanszékvezető  
egyetemi tanár, a biológiai tudomány doktora.

Tanszékcsoportvezető helyettes: Dr.GALLÉ LÁSZLÓ docens,  
a biológiai tudomány kandidátusa.

ÁLLATTANI TANSZÉK (Egyetem u.2. Telefon:21-111)

Tanszékvezető: Dr.BENEDECZKY ISTVÁN egyetemi  
tanár, a biológiai tudomány doktora. (102.m.)

Tanszékvezető helyettes:Dr.GALLÉ LÁSZLÓ docens,  
a biológiai tudomány kandidátusa. (203.m.)

Címzetes egyetemi tanár:Dr.BICZÓK FERENC ny.docens,  
a biol. tudomány kandidátusa.

Docensek: Dr.FEKETE ÉVA a biológiai tudomány  
kandidátusa.(105.m.)  
Dr.HORVÁTH IMRE a biológiai tudomány kandidá-  
tusa. (101.m.)

Adjunktusok: Dr.GÁBRIEL RÓBERT (216.m)  
Dr.GYÖRFFY GYÖRGY (201.m.)  
Dr.HALASY KATALIN a biológia tud.kandidátusa (105.m.)  
Dr.HORNUNG ERZSÉBET (201.m.)

Tudományos segédmunkatársak: KARSAI ISTVÁN (216.m.)  
VAJDA ZOLTÁN(216.m.)

Tudományos ügyintéző: DOMOKI FERENCNÉ. Dr. Szőnyi  
Gabriella (203.m.)

Tanszéki előadó: ÁCS SÁNTA ÁGNES (104.m.)

Laboránsok:MARÓTI JÓZSEFNÉ Tokai Gabriella (203.m.)  
RÜDNER JÓZSEF (103.m.)

Laborasszisztens: KAJTÁR ANIKÓ (103.m.)

Technikusok: ACSAI FERENC (104.m)  
NÉMETH CSABA (203.m.)

Könyvtáros: KISS GYÖRGYNÉ (103.m.)

Takarító: HEVESI JÁNOSNÉ (103.m.)



BIOFIZIKAI TANSZÉK (Egyetem u. 2. Telefon: 21-111)

Tanszékvezető: Dr. SZALAY LÁSZLÓ egyetemi tanár, a fizikai tudomány doktora (213.m.)

Tanszékvezető helyettes: Dr. MARÓTI PÉTER docens, a biológiai tudomány kandidátusa (113.m.)

Docensek: Dr. HEVESI JÁNOS a fizikai tudomány kandidátusa (211.m.)

Dr. VÁRKONYI ZOLTÁN a biológiai tudomány kandidátusa (111.m.)

Címzetes docensek: Dr. LEHOCZKI ENDRE tudományos főmunkatárs, a biológiai tudomány kandidátusa (114.m.)

Dr. TÖRÖK ATTILA a biológiai tudomány kandidátusa (12-731)

Adjunktusok: Dr. LACZKÓ GÁBOR (115.m.)

Dr. RINGLER ANDRÁS (115.m.)

Dr. SZALAY LÁSZLÓNÉ Dr. Tombác Erzsébet (215.m.)

Dr. VÁRKONYI ZOLTÁNNÉ Dr. Bálint Erzsébet (111.m.)

Tanársegédek: FILUS JÁNOSNÉ Szalai Erzsébet (115.m.)

KÉRESZTNÉ TANDORI JÚLIA (113.m.)

Dr. NAGY LÁSZLÓ (211.m.)

Műszaki ügyintéző: POGONYI LÁSZLÓNÉ Kalapács Anna (114.m.)

Előadó: DUNAI PÉTERNÉ Maróti Ilona (113.m.)

Technikus: JEDLICKSA ANTAL (115.m.)

Vegyészlaboráns: CSONTOS KATALIN (115.m.)

Laboránsok: Dr. BÁNÁTHY JÁNOSNÉ Halász Mária (115.m.)

Dr. LÁSKAY GÁBORNÉ Tóth Judit (115.m.)

Hivatalsegédek: EPERJESI MIHÁLYNÉ Takács Anna (115.m.)

KOTHECZ LAJOSNÉ Horváth Mária (115.m.)

**BIOKÉMIAI TANSZÉK** (Középfasor 50-52. Telefon: 13-588)

Tanszékvezető: Dr. NEMCSÓK JÁNOS docens, a biológiai tudomány kandidátusa (21.m.)

Tanszékvezető helyettes: ÁBRAHÁM TAMÁSNE Dr. Gulyás Magdolna adjunktus (19.m.)

Címzetes egyetemi tanárok: Dr. FRIEDRICH PÉTER tudományos tanácsadó, a biológiai tudomány doktora.  
Dr. WOLLEMANN MÁRIA intézeti igazgató, az orvostudomány doktora.

Docensek: Dr. LEHOCZKI ENDRENE Dr. Simon Mária a biológiai tudomány kandidátusa. (23.m.)

Címzetes docens: Dr. SZAJÁNI BÉLA igazgatóhelyettes, a biológiai tudomány kandidátusa.

Adjunktus: Dr. KISS JÁNOSNE Dr. Deér Aranka (23.m.)

Tanárségek: Dr. KOTORMÁN MÁRTA (17.m.)  
TÓTH LAJÓS (24.m.)  
Dr. VÍG ÉVA (18.m.)

Tudományos munkatársak: LE HUU HIEU (14.m.)  
Dr. ASZTALOS BÉLA (14.m.)

Tudományos segédmunkatárs: KRISCH JUDIT (16.m.)

Aspiráns: SZABÓ ANDRÁS (14.m.)

Tudományos ügyintéző: VARGA GÁBOR (18.m.)

Műszaki ügyintézők: BARTA PÉTERNE Patócskai Mária (14.m.)  
TAKÁCS LAJOSNE Tóth Mária (16.m.)

Előadó: BALLA JÓZSEFNE Frank Judit (22.m.)

Laboránsok: BODÓ KATALIN Nagy Katalin (21.m.)  
BRÜLYCHNE BALÁZS ÁGNES (17.m.)  
F. VADADI LÁSZLÓNE Ábrahám Erzsébet (26.m.)  
Dr. SZUNDI ISTVÁNNE Láng Éva (14.m.)  
VÁRI SÁNDORNE Kocsis Mária (26.m.)

Vegyésztechnikus: ÜRDÖG LÁSZLÓNE Arkaver Erzsébet (17.m.)

Segédlaboránsok: KISS ANDRÁSNE Juhász Éva (26.m.)  
PÍRI BORBÁLA (26.m.)

**BIOTECHNOLÓGIAI TANSZÉK**

(József A.sgt. Deák F.Gimn.Telefon: 23-866)

Tanszékvezető: Dr.MÉCS IMRE docens, a biológiai tudomány kandidátusa.(23-380)

Adjunktus: Dr.TÓTH SÁNDOR (36.m.)

Tanársegéd:Dr.BENÉNÉ Dr.TÁBITH KLÁRA  
(36.m.)  
Dr.MARSI ISTVÁN (36.m.)

Tudományos munkatárs: Dr.BARANYI LAJOS  
(36.m.)

Ügyintéző: VÉR ISTVÁNNÉ Rácz Ibolya (36.)

Vezető asszisztens: ZSURKA FERENCNÉ Lászlai Etelka (36.m.)

Laboránsok: IPACS ILDIKÓ (36.m.)  
SÁRKÁNY TAMÁSNE Karácsonyi Edit (36.m.)

**EMBERTANI TANSZÉK:(Egyetem u.2. Telefon: 21-111)**

Tanszékvezető: Dr.FARKAS GYULA egyetemi tanár  
a biológiai tudomány doktora (210.m.)

Tanszékvezető helyettes: Dr.MARCSIK ANTÓNIA docens,  
a biológiai tudomány kandidátusa  
(209.m.)

Tanársegéd: OLÁH SÁNDOR (109.m.)

Tudományos segédmunkatárs: JUST ZSUZSANNA (110.m.)

Aspiráns: PÁLFI GYÖRGY (109.m.)

Ügyintéző: DUNAI JÓZSEFNÉ Tóth Judit (110.m.)

Szaktanárs: JUDIK PÉTERNÉ Fazekas Katalin (110.m.)

Hivatalsegéd: PAMUK IMRÉNÉ Süveg Rozália (110.m.)

**GENETIKAI TANSZÉK** (Középfasor 50-52. Telefon: 13-119)

Tanszékvezető: Dr. MARÓY PÉTER docens, a biológiai tudomány kandidátusa (61.m.)

Tanszékvezető helyettes: Dr. GAUSZ JÁNOS tudományos főmunkatárs, a biológiai tudomány kandidátusa, címzetes egyetemi docens (61.m.)

Címzetes egyetemi tanár: Dr. VENETIÁNER PÁL akadémikus, a biológiai tud.doktora (23-022)

Címzetes docensek: Dr. DUDA ERNŐ a biológiai tudomány kandidátusa (23-022)  
Dr. FODOR ANDRÁS a biológiai tudomány kandidátusa (23-022)  
Dr. SZABAD JÁNOS a biológiai tudomány kandidátusa (23-022)

Tanársegéd: Dr. SZELES ANNA (55.m.)

Tudományos munkatárs: Dr. PAPP PÉTER (56.m.)

Tudományos segédmunkatársak: Dr. GARAMSZEGI NÁNDOR (57.m.)  
Dr. MARINCS FERENC (57.m.)  
Dr. PALÁGYI ZSUZSANNA (57.m.)

Vegyésztechnikus: BALOGNÉ DOSZTIG MÓNICA (56.m.)  
Dr. HÓRVÁTH PÉTERNÉ Bukva Erzsébet (57.m.)  
SZÜCSNÉ TÓTH KATALIN (57.m.)

Laboráns: MÜLLER FERENCNÉ Zsótér Erzsébet (57.m.)

Segédlaboráns: PALLAGI JENŐNÉ Kulcsár Etelka (64.m.)

Kiemelt szakmunkás: MÁRFAI JÓZSEF (64.m.)

**MIKROBIOLÓGIAI TANSZÉK** (Középfasor 50-52. Telefon: 13-588)

Tanszékvezető: Dr. FERENCZY LAJOS egyetemi tanár, az MTA levelező tagja (30.m.)

Tanszékvezető helyettes: Dr. KEVEI FERENC docens, a biológiai tudomány kandidátusa (34.m.)

Címzetes egyetemi tanárok: Dr. KIRÁLY ZOLTÁN akadémikus,  
Dr. PÁLYI ISTVÁN a biológiai tudomány doktora.

Címzetes docens: Dr. ZSOLT JÁNOS ny. tudományos főmunkatárs, a biológiai tudomány kandidátusa.

Adjunktusok: Dr. AVASINÉ Dr. Kucsera Judit (37.m.)  
Dr. MANCZINGER LÁSZLÓ (35.m.)

Tanársegéd: VÁGVÖLGYI CSABA (35.m.)

Tudományos segédmunkatársak: Dr. BENKŐ MÁRIA (53.m.)  
Dr. KALMANNE Dr. TÓTH EVA (36.m.)  
VARGA JÁNOS (37.m.)  
SOMOGYVÁRI FERENC (53.m.)

Műszaki ügyintéző: NAGY LAJOS GERGELY középiskolai  
tanár (52.m.)

Üvegtechnikus: KOVÁCS KÁROLY (54.m.)

Könyvtáros: TÓTH EDIT (53.m.)

Technikusok: FELHŐNÉ PÖLÖS MÁRIA (28.m.)  
Dr. VITÓŠ GERÓNÉ Bognár Ida (38.m.)

Laboránsok: DOBROVICHNÉ ÁGOSTON ÉVA (27.m.)  
GOMBOS GYÖRGYNÉ Lele Mária (29.m.)  
KOVÁCSNÉ DEÁK JUDIT (39.m.)  
KULCSÁR MELINDA (29.m.)

Segédlaboráns: EGYHÁZI JÁNOSNÉ Szalay Erzsébet  
(33.m.)

Hivatalsegéddek: TERHES ANTALNÉ Tóth Ida (33.m.)  
LUDÁNYI FERENCNÉ Csaba Rozália (33.m.)

MTA-álláson lévő

Technikusok: ALTORDAI GIZELLA (53.m.)  
SUGAR KATALIN (28.m.)

Tanszéki előadó: Dr. PALÁGYI ANDRÁS NÉ Koncz Ilona  
(31.m.)

Laboránsok: KOVÁCSNÉ DEÁK JUDIT (39.m.)  
KULCSÁR MELINDA (29.m.)

CHINCIN álláson lévő

Tudományos munkatárs: Dr. FRANKÓ ANDRÁS (53.m.)

Közoányai Gyógyszergyár álláson lévő tudományos se-  
gédmunkatárs PÖLESTYÜKNÉ NAGY AGNÉS (29.m.)

CMFB álláson: SOMOGYVÁRI FERENC tudományos segédmunkatárs  
(53.m.)

OTKA álláson:

Tudományos segédmunkatárs: PFEIFFER ILONA

Elektrotechnikus: BODA JÓZSEF (54.m.)

**NÖVÉNYTANI TANSZÉK** (Egyetem u. 2. Telefon: 21-111)

Tanszékvezető: Dr.GULYÁS SÁNDOR docens, a biológiai tudomány kandidátusa (224.m.)

Tanszékvezető helyettes: Dr.JUHÁSZ MIKLÓS docens, a biológiai tudomány kandidátusa (225.m.)

Címzetes egyetemi tanárok: Dr.SIMONCSICS PÁL a biológiai tudomány kandidátusa (125.m.)  
Dr.TÉTÉNYI PÉTER a biológiai tudomány doktora.  
Dr.BERNÁTH JENŐ a biológiai tudomány doktora.

Tudományos tanácsadó: Dr.KEDVES MIKLÓS c. egyetemi tanár, a biológiai tudomány doktora (223.m.)

Docensek: Dr.BODROCKÖZY GYÖRGY a biológiai tudomány kandidátusa (122.m.)  
KÓCSIS VILMOSNÉ Dr. Mihalik Erzsébet (125.m.)  
Dr.MARÓTI IMRE a biológiai tudomány kandidátusa (125.m.)

Címzetes docensek: Dr.CSONGOR GYŐZŐ  
Dr.ERDEI PÉTER a mezőgazdasági tudomány kandidátusa.

Adjunktusok: Dr.KÖRMÖCZI LÁSZLÓ (125.m.)  
Dr.MARÓTI IMRÉNÉ Dr.Pataky Szerén (125.m.)

Tanársegéd: Dr.BAGI ISTVÁN (125.m.)

Könyvtáros: PESTI ÁGNES (125.m.)

Előadó: SZÉKELYNÉ Kovács Klára (124.m.)

Technikus: Dr.KÖRMÖCZINÉ LÉGRÁDI MÁRIA (125.m.)

Laboránsok: NAGY ERIKA (125.m.)  
PORKOLAB ERZSÉBET (125.m.)  
TÖRÖK ÉVA (125.m.)

Hivatalsegéddek: ÁGOSTON BÉLÁNÉ Harcsás Erzsébet (125.m.)  
NAGY SZILVESZTERNÉ Hegyközi Katalin (125.m.)

Takarító: HARCÁS JÁNOSNÉ Szabó Erzsébet (125.m.)

MTA álláson lévő:

Tudományos munkatársak: BALÁZS JÁNOSNÉ Dr.Takács  
Edit (54-220)  
Dr.KOVÁCS ANGÉLA (21-111/125)  
Dr.TÉCSI LÁSZLÓ (54-220)

Tudományos ügyintéző: MOLNÁR G.ANGÉLA (123.m.)

Laboránsok: DOMONKOS LÁSZLÓNÉ Sipos Ilona  
(54-220)  
PAPP SZILVIA  
VAHL REZSŐNÉ

FÜVÉSZKERT (Telefon: 54-220)

Kertvezető: PULICS JULIANNA Dr.Széll Julianna

Technikai szakoktató: Dr.SZŐLLŐSI ISTVÁN

Akvarista: KATONA JÓZSEFNÉ Farkas Erzsébet

Szakmunkások: CSURI ISTVÁN

DOMBI FERENC  
DOMBI FERENCNÉ Horváth Zsuzsanna  
DUDÁS LAJOSNÉ Kovács Mária  
FARAGÓ GYÖRGYNÉ Gavallér Mária  
KNÁB JÁNOS  
KNÁB JÁNOSNÉ Bertha Julianna  
SZÉCHENYI FERENCNÉ Tanács Gizella  
TAKÁCS ILLÉS

Betanított munkások: HEGEDŰS JÓZSEF

KOVÁCS T. ISTVÁNNÉ Kiss Julianna  
NAGY KATALIN  
RUDAS KATALIN  
SÜLI ATTILA  
TÓTH IMRÉNÉ Ügyes Erzsébet  
SZLOBODNYIK GY.CSABA

Takarító: HEGYKÖZI JULIANNA

Portások: BALATON ISTVÁN

ISASZEGI JÓZSEFNÉ Farkas Erzsébet

Gondnok: BOZÓ ISTVÁN

**NÖVÉNYÉLETTANI TANSZÉK** (Egyetem u.2. Telefon: 21-111)

Tanszékvezető: Dr.ZSOLDOS FERENC egyetemi tanár,  
a biológiai tudomány doktora (117.m.)

Tanszékvezető helyettes: Dr.NAGY MIKLÓSNÉ Dr.NAGY  
MÁRIA docens, a biológiai tudomány kandidátusa  
(117.m.)

Docens: Dr.SIROKMÁN FERENCÉ Dr.Köves Erzsébet a  
biológiai tudomány kandidátusa (118.m.)

Címzetes docensek: Dr.FRANK JÓZSEF a mezőgazdasági  
tudomány doktora  
Dr.SÁGI FERENC a biológiai tudomány kandidátusa

Adjunktusok: Dr.GAÁL IMRE (220.m.)  
Dr.GÖRGÉNYI MIKLÓSNÉ Dr.Tari Irma (218.m.)  
Dr.SZABÓ MARGIT (218.m.)

Tudományos segédmunkatársak: MAINÉ Dr.CSISZÁR JOLÁN  
(218.m.)  
PÉCSVÁRADI ATTILA (221.m.)

Könyvtáros: PESTI ÁGNES (121.m.)

Előadó: BÍRÓ ANTALNÉ Nagy Margit (119.m.)

Tanszéki munkatárs: Dr.VASHEGYI ÁGNES (219.m.)

Technikus: DANI TIVADARNÉ Felföldi Sarolta (121.m.)

Laboránsok: HEGYESINÉ TANDARI MÁRIA (121.m.)  
KISPAJNÉ SZABÓ IBOLYA (219.m.)  
OCSKÓ JÓZSEFNÉ Mikó Katalin (121.m.)

Segédlaboráns: SZOMÓDY ERIKA (121.m.)

Hivatalsegéddek: CSÁSZÁR ISTVÁNNÉ Balog Mária Aranka  
(119.m.)  
FARKAS KÁROLYNÉ Percz Erzsébet (119.m.)

**ÖKOLÓGIAI TANSZÉK**

(Helyileg az Állattani Tanszéken)



**ÖSSZEHASONLÍTÓ ÉLETTANI TANSZÉK** (Középfasor 50-52.  
Telefon:13-588)

Tanszékvezető: Dr.ERŐÉLYI LAJOS docens, a  
biológiai tudomány kandidátusa (44.m.)

Tanszékvezető helyettesek: Dr.BARANYI ATTILA a  
biológiai tudomány kandidátusa (43.m.)  
Dr.TOLDI JÓZSEF a biológiai tudomány kandidá-  
tusa (42.m.)

Egyetemi tanár: Dr.FEHÉR OTTÓ az orvostudomány  
doktora (40,41.m.)

Docens: Dr.SZENTE MAGDOLNA a biológiai tudomány  
kandidátusa (43,48.m.)

Tudományos főmunkatárs: Dr.RÓJIK IMRE a biológiai  
tudomány kandidátusa (45,63,46.m.)

Műszaki ügyintéző: GYULAI FERENC (49,52.m.)

Tudományos ügyintéző: KIS ZSOLT (46.m.)

Mechanikus: DOBÓ FERENC (52.m.)

Előadó: VÁRADI MARGIT (41,46.m.)

Laboránsok: PAP GABRIELLA (46,43.m.)  
VECSERNYÉS VINCÉNÉ Nagy Ágnes (46.m.)

Takarítók: BATIK SÁNDORNÉ Vecsernyés Erzsébet  
(46.m.) GYENES JÁNOSNÉ Barna Erzsébet (46.m.)

OTKA pályázaton

Tudományos tanácsadó: Dr.LÁSZLÓ FERENC az orvos-  
tudomány doktora (51,47.m.)

Tudományos főmunkatárs: Dr.PAPP ANDRÁS (42,47,  
46.m.)

Tudományos segédmunkatárs: LENGYEL ZOLTÁN  
(46,47.m.)

Tudományos ügyintéző: KIS ZSOLT (46.m.)

Laboráns: MÉRFALVI NÁNDORNÉ Tóth Éva (46,47.m.)

Segédlaboráns: DOBÓ FERENCNÉ (46.m.)

**BIOLÓGIAI IZOTÓP LABORATÓRIUM** (Középfasor 50-52. telefon:  
13-588)

Docens: Dr.MATKOVICS BÉLA a biológiai tudomány  
kandidátusa (59.m.)

Adjunktus: Dr.SZÓLLÓSI ISTVÁNNÉ Dr.Varga Ilona  
(55.m.)

## FIZIKUS TANSZÉKCSOPORT

Tanszékcsoporthoz vezető: Dr. BOR ZSOLTI tanszékvezető egyetemi tanár, az MTA levelező tagja

ELMÉLETI FIZIKAI TANSZÉK (Aradi vértanúk tere 1. Tel.: 11-622)

✓ Tanszékvezető: Dr. KAPUY EDE egyetemi tanár, a fizikai tudomány doktora (130.m.)

Tanszékvezető helyettes: Dr. GYÉMÁNT IVÁN docens, a fizikai tudomány kandidátusa (133.m.)

Docensek: Dr. BENEDICT MIHÁLY a fizikai tudomány kandidátusa (227 m.)

Dr. GILDE FERENC a fizikai tudomány kandidátusa (132 m.)

Dr. PAPP GYÖRGY a fizikai tudomány kandidátusa (232.m.)

Adjunktusok: Dr. MARÁZ VILMOS (228.m.)

Dr. VÁRGA ZSUZSANNA (133.m.)

Tanársegédek: Dr. BARTHA FERENC (128.m.)

BOGAR FERENC (230.m.)

Ügyintéző: HÁRSHEGYI ANNA (131.m.)

Könyvtáros: DÖMÖTÖR LÁSZLÓNÉ Lakatos Zsuzsanna (230.)

Hivatalsegéd: LACZI ISTVÁNNÉ Bellér Ilona Anna (131.)

KISÉRLETI FIZIKAI TANSZÉK (Dóm tér 9. Telefon: 11-622)

✓ Tanszékvezető: Dr. HEVESI IMRE egyetemi tanár, a fizikai tudomány doktora (154.m.)

Tanszékvezető helyettes: Dr. MICHAILOVITS LEHEL adjunktus (168.m.)

Docensek: Dr. NÁNAI LÁSZLÓ a fizikai tudomány kandidátusa (116,157.m.)

Dr. VIZE LÁSZLÓ a fizikai tudomány kandidátusa (266.m.)

Adjunktusok: Dr. KISS LÁSZLÓ (117,157.m.)

Dr. KOVÁCS JÓZSEF (116,157.m.)

Dr. MOLNÁR MIKLÓS (266.m.)

Dr. PAPP GYÖRGYNÉ Dr. Papp Katalin (161.m.)

Dr. SIMON PÉTER (254.m.)

Dr. SÜLI ÁRPÁD (168.m.)

Dr. SZIL ELEMÉR (157.m.)

Tanársegédek: GINGL ZOLTÁN (284.m.)

Dr. MOGYORÓSI PÉTER (168.m.)

RÁKSI FERENC (153.m.)

VAJTAI RÓBERT (157.m.)

VAVRA GÁBOR (157.m.)

Tudományos munkatárs: Dr. SZATMÁRY KÁROLY  
(159. 253.m.)

Tudományos segédmunkatárs: TREFÁN GYÖRGY (157.m.)

TMB ösztöndijas: VINKÓ JÓZSEF (218.m.)

Könyvtáros: Dr. ANDÓ ISTVÁNNÉ Babos Ágnes (166.m.)

Előadók: BÁN LAJOSNÉ Lakatos Matild (155,160.m.)  
SZÉMMÁRI YVETT (155.m.)

Műszaki ügyintézők: HORVÁTH JÓZSEFNÉ Miklós Ibolya  
(161.m.)  
IVÁNYI ZOLTÁNNÉ Hódi Valéria (162.m.)

Szakmunkások: DOROGI ZOLTÁN (267.m.)  
HEGYES PÉTER (264.m.)

Segédlaboráns: EPERJESI JÓZSEFNÉ Horváth Irma (161.m.)

Hivatalsegéd: BORDÁS JÓZSEFNÉ Barna Etelka (161.m.)

Takarító: SIMON FERENC (161.m.)

#### MTA LÉZERFIZIKAI TANSZÉKI KUTATÓCSOPORT

Vezető: Dr. BOR ZSOLT tanszékvezető egyetemi tanár,  
az MTA levelező tagja (166.m.) ✓

Vezető helyettes: Dr. RÁCZ BÉLA c.docens, a fizikai tu-  
domány kandidátusa (118.m.)

Tudományos tanácsadó: Dr. KETSKEMÉTY ISTVÁN ny. egyetemi  
tanár, a fizikai tudomány doktora (159.m.) ✓

Tudományos főmunkatársak: Dr. SZATMÁRY SÁNDOR a fizikai  
tudomány kandidátusa (118.m.)  
Dr. SZÜRENYI TAMAÁS c.docens, a fizikai tudomány  
kandidátusa (261.m.)

Tudományos munkatársak: Dr. BOR PÁLNÉ Dr. Bali Katalin  
(168.m.)  
HESZLER PÉTER (168.m.)  
Dr. TÜRÖK MIKLÓS (168.m.)

TMB ösztöndijas: TÓTH ZSOLT (184.m.)

Üzemmérnökök: MAJKUT FERENC (167.m.)  
TÓTH JÓZSEF PÉTER (167.m.)

Tudományos segédmunkatárs: HOPP BÉLA (257.m.)

Tudományos ügyintézők: IGNÁCZ FERENC (166.m.)  
MOLNÁR TÓTH MARGIT (169.m.)

Gazdasági ügyintéző: BOZSÓ SÁNDORNÉ Szücs Éva (119.m.)

Műszaki ügyintézők: HODÁCS GABRIELLA (155.m.)  
VARGA ISTVÁNNE Boda Magdolna (208.m.)

Laboratóriumi asszisztensek: HORVÁTH LAJOSNÉ Peszleg  
Zsuzsanna (266.m.)  
MOLNÁR JÓZSEFNÉ Rédei Olga (266.m.)  
RENKECZ EDIT (168.m.)

Kisegítő: BOGDÁN LÁSZLÓ (267.m.)

#### OPTIKAI ÉS KVANTUMELEKTRONIKAI TANSZÉK

Tanszékvezető: Dr. BOR ZSOLTI egyetemi tanár, az MTA levelező tagja (166.m.)

Tanszékvezető helyettes: Dr. GÁTI LÁSZLÓ docens, a fizikai tudomány kandidátusa (219.m.)

Címzetes egyetemi tanár: Dr. DOMBI JÓZSEF ny.docens, a fizikai tudomány kandidátusa (164.m.)

Adjunktusok: Dr. FARKAS ÉVA (269.m.)  
Dr. HEBLING JÁNOS (153.m.)  
Dr. KLEBNICZKI JÓZSEF (257.m.)  
MOZSÁRNÉ Dr. FARKAS ZSUZSANNA (163.m.)  
Dr. SZABÓ GÁBOR (153.m.)  
VARJÚ KÁROLYNÉ dr. (117.m.)

Tanárszegéd: GOGOLÁK ZOLTÁN (257.m.)

Mérnök: Dr. KOVÁCS GÁBOR (209.m.)

Szakmunkások: BODOG FERENC (267.m.)  
FRANK BÉLA (264.m.)  
WILLIM JÓZSEF (264.m.)

Hivatalsegéd: BAUM MÁRTONNÉ Magda Katalin (161.m.)  
VASS LÁSZLÓNÉ Sejben Mária (161.m.)

Takarító: KIRÁLY ISTVÁNNÉ Ábrahám Gizella (161.m.)

## FÖLDRAJZI ÉS FÖLDTANI TANSZÉKCSOPORT

Tanszékcsoportvezető: Dr.KRAJKÓ GYULA tanszékvezető  
egyetemi tanár, a földrajzi tudomány doktora.

Tanszékcsoportvezető helyettes: Dr.MOLNÁR BÉLA tan-  
székvezető egyetemi tanár, a földtudomány doktora.

## ÁSVÁNYTANI, GEOKÉMIAI ÉS KÖZETTANI TANSZÉK (Egyetem u.2.) (Telefon: 21-111)

Tanszékvezető: Dr.SZEDERKÉNYI TIBOR egyetemi tanár, ✓  
a földtudomány doktora (137.m. vgy 26-479)

Tanszékvezető helyettes: Dr.HETÉNYI MAGDOLNA tudomá-  
nyos főmunkatárs, a földtudomány kandidátusa  
(236.m.)

Egyetemi tanár: Dr.GRASSELLY GYULA akadémikus (132.m.) ✓

Adjunktusok: BERTALANNÉ Dr.BALOGI MARGIT (236.m.)  
Dr.MOLNÁR SÁNDOR (235.m.)  
Dr.PÁPAY LÁSZLÓ (236.m.)

Tanszéki munkatárs: Dr.MOLNÁR ÁRPÁDNÉ Filep Erika  
(232.m.)

Tanszéki technikus: BERTALAN ÁKOS (135.m.)

Műszaki ügyintézők: HEGYESI SÁNDOR (236.m.)  
Dr.SZEDERKÉNYINÉ JÁRMAI ILONA (136.m.)

Előadók: Dr.KÉRI LÁSZLÓNÉ Monostori Mária Magdolna  
(135.m.)  
Dr.FODOR GÉZÁNÉ Velcsov Ilona (135.m.)

Laboránsok: KUCSORA SÁNDORNÉ Baranyi Magdolna (232.m.)  
Dr.PÁPAY LÁSZLÓNÉ Lengyel Erzsébet (136.m.)

Betanított munkás: BODÓ FERENC (136.m.)

Műszaki rajzoló: DÓRA ÉVA (136.m.)

Hivatalsegéd: BÁLINTNÉ MOLNÁR ÉVA (136.m.)

**ÉGHAJLATTANI TANSZÉK** (Egyetem u.2. Telefon: 21-111)

Tanszékvezető: Dr.KOPPÁNY GYÖRGY egyetemi tanár,  
a földrajzi (meteorológiai) tudomány doktora  
(173.m.)

Tanszékvezető helyettes: Dr.MAKRA LÁSZLÓ adjunktus  
(172.m.)

Tanársegédek: BOTTYÁN ZSOLT (171.m.)  
Dr.ÜNGER JÁNOS (272.m.)

Tanszéki munkatárs: Dr.KISS ÁRPÁD ny.adjunktus.  
(171.m.)

Tanszéki ügyintéző: MARÓDI MIHÁLYNÉ Dudás Ágnes (174.)

Műszaki rajzoló: NAGY. ISTVÁNNÉ Sipos Mária (273.m.)

Hivatalsegéd.: MAGYAR SÁNDORNÉ Széll Erzsébet (174.m.)

**FÖLDTANI ÉS ŐSLÉNYTANI TANSZÉK** (Egyetem u.2. Telefon: 21-111)

Tanszékvezető: Dr.MOLNÁR BÉLA egyetemi tanár, a föld-  
tudomány doktora (128.m.)

Tanszékvezető helyettes: Dr.SZÓNOKY MIKLÓS adjunktus  
(226.m.)

Cimzetes docens: Dr.KROLOPP ENDRE tudományos főmunka-  
társ, a földtudomány kandidátusa (127.m.)

Tudományos segédmunkatárs: Dr.FÉNYES JÓZSEF (126.m.)

Ügyviteli dolgozók: BARKÓCZI ZOLTÁNNÉ Szelei Katalin  
(127.m.)  
KOZMA M.LÁSZLÓNÉ Tamás Zsuzsanna (127.m.)

Szaktanácsadók: PIGNICZKI ZOLTÁNNÉ Tápai Ibolya (127.m.)  
ZÓKA D.ILDIKÓ (127.m.)

Kiemelt szaktanácsadó: NOVOSZÁTH LÁSZLÓ (127.m.)

Betanított munkás: ÜNGÁR GYÖRGYNÉ Kispál Viktória  
(127.m.)

**GAZDASÁGI FÖLDRAJZI TANSZÉK (Egyetem u.2. Telefon: 21-111)**

Tanszékvezető: Dr.KRAJKÓ GYULA egyetemi tanár, a földrajzi tudomány doktora (164.m.)

Tanszékvezető helyettes: Dr.MÉSZÁRDS REZSŐ egyetemi tanár, a földrajzi tudomány kandidátusa (265.m.)

Egyetemi tanár: Dr.BURGER KÁLMÁNNÉ Dr.Gimes Anna a közgazdasági tudomány doktora (264.m.)

Docens: Dr.ABONYI GYULÁNÉ Dr.Palotás Jolán a földrajzi tudomány kandidátusa (165.m.)

Címzetes docensek: Dr.BECSEI JÓZSEF a földrajzi tudomány kandidátusa,  
Dr.CSATÁRI BÁLINT a földrajzi tudomány kandidátusa,  
Dr.SIMON IMRE a földrajzi tudomány kandidátusa,  
Dr.TÓTH JÓZSEF a földrajzi tudomány kandidátusa.

Adjunktus: Dr.RUOL JÓZSEF (264.m.)

Tudományos munkatárs: Dr.RUOL JÓZSEFNÉ Dr.Bank Klára (264.m.)

Tanszéki munkatárs: Dr.SZÓNOKY MIKLÓSNÉ Dr.Ancsin Gabriella (264.m.)

Ösztöndíjas gyakornok: NOVÁK SZABOLCS (265.m.)

Könyvtáros: MOLNÁR ISTVÁNNÉ Balogh Gizella (270.m.)

Előadó: Dr.HORVÁTH IMRÉNÉ Sipos Éva (163.m.)

Műszaki rajzoló: DUSKA JENŐNÉ Babanyecz Ibolya (264.m.)

Hivatalsegéd: KOROM DEZSÖNÉ Molnár Magdolna (264.m.)

Kutatási segédek:HEGEDÜS LIVAI (163.m.)  
TACSI ILDIKÓ (165.m.)

**TERMÉSZETI FÖLDRAJZI TANSZÉK (Egyetem u.2. Telefon: 21-111)**

Tanszékvezető:Dr.JAKUCS LÁSZLÓ egyetemi tanár a földrajzi tudomány doktora (169.m.)

Tanszékvezető helyettes: Dr.KEVEI FERENCNÉ Dr.Bárány Ilona docens, a földrajzi tudomány kandidátusa (269.m.)



Docensek: Dr. ANDÓ MIHÁLY a földrajzi tudomány kandidátusa (168.m.)  
Dr. MEZŐSI GÁBOR a földrajzi tudomány kandidátusa (268.m.)

Adjunktusok: Dr. FEHÉR JÓZSEF (274.m.)  
Dr. TÓTH IMRE (170.m.)

Tudományos műszaki ügyintéző: FÁBIÁN TAMÁS (268.m.)

Előadó: KÁLLAINÉ SZÜCS MARGIT (171.m.)

Műszaki rajzoló: MOLNÁRNÉ KASZA KATALIN (271.m.)

Hivatalsegéd: BÓNUS JÁNOSNÉ Szalma Piroska (271.m.)

## INFORMATIKAI TANSZÉKCSOPORT

Tanszékcsoportvezető helyettes: Dr. IMRE BALÁZS docens, a matematikai tudomány kandidátusa.

**SZÁMÍTÁSTUDOMÁNYI TANSZÉK** (Aradi vértanúk tere 1.  
Telefon: 11-622)

Tanszékező: Dr. GÉCSEGE FERENC egyetemi tanár az MTA levelező tagja (141.m.)

Tanszékező helyettes: Dr. ÉSIK ZOLTÁN docens, a matematikai tudomány kandidátusa (249.m.)

Tudományos főmunkatárs: Dr. SZÉKELY SÁNDOR c. egyetemi tanár, a filozófiai tudomány doktora.

Docens: Dr. IMREH BALÁZS a matematikai tudomány kandidátusa (255.m.)

Adjunktusok: Dr. BARTHA MIKLÓS (241.m.)

Dr. BARTALOS ISTVÁN (255.m.)

Dr. DÉVÉNYI KÁROLY (241.m.)

Dr. HORVÁTH GYULA (255.m.)

Dr. VIRÁGH JÁNOS (249.m.)

Tanárségek: Dr. BARTHA MIKLÓSNÉ Dr. Gombás Éva,  
GAIZER TAMÁS (249.m.)

**SZÁMÍTÁSTUDOMÁNY ALKALMAZÁSAI TANSZÉK** (Árpád tér 2.  
Telefon: 21-022)

Tanszékező: Dr. CSIRIK JÁNOS tudományos főmunkatárs, a matematikai tudomány doktora.

Adjunktusok: Dr. BOHUS MIHÁLY,

Dr. FÜVÉSI ISTVÁN,

Dr. GALAMBOS GÁBOR.

Tanárségek: Dr. KOVÁCS TIBOR,  
GRÖGER HANS DIETMAR.

**KALMÁR LABORATÓRIUM** (Árpád tér 2. Telefon: 21-022)

Vezető: Dr. MAKAY ÁRPÁD egyetemi docens, a matematikai tudomány kandidátusa.

Tudományos tanácsadó: Dr. CSERNAI LÁSZLÓ egyetemi tanár, az orvostudomány doktora.

Tudományos főmunkatársak: Dr. HANTOS ZOLTÁN a biológiai tudomány kandidátusa,  
Dr. KUBA ATTILA a matematikai tudomány kandidátusa,  
Dr. MÁTÉ EÖRS a műszaki tudomány kandidátusa.

Tudományos munkatársak: Dr. CSENDES TIBOR,  
Dr. DARÓCZY BALINT,  
Dr. SUKI BÉLA.

Tudományos segédmunkatárs: FABULA ANDRÁS.

Programtervező matematikusok: DUDÁS NÉ NAGY MARIANNA,  
HUDI ISTVÁN,  
TÓTH ABONYI MIHÁLY.

Fejlesztő üzemmérnökök: KOPASZ ISTVÁN,  
VIGH LAJOS.

**MTA AUTOMATA ELMÉLETI KUTATÓCSOPORT** (Aradi vértanúk tere 1. Telefon: 11-622)

Vezető: Dr. GÉCSEG FERENC tanszékvezető egyetemi tanár, az MTA levelező tagja (141.m.)

Tudományos tanácsadó: Dr. SZÓKEFALVI-NAGY BÉLA ny. egyetemi tanár, akadémikus.

Tudományos főmunkatárs: Dr. PÁVÓ IMRE a műszaki tudomány kandidátusa, címzetes docens.

Tudományos munkatársak: Dr. DOMBI JÓZSEF,  
Dr. TURÁN GYÖRGY,  
Dr. VÁGVÖLGYI SÁNDOR,  
Dr. SOLYMOSI TAMÁS.

Tudományos segédmunkatársak: HORVÁTH TAMÁS (289.m.)  
Dr. TOCZKI JÁNOS (289.m.)

Operátor: KOCSIS FERENC.

Programozók: Dr. FÜLÖP ZOLTÁN,  
Dr. GYIMÓTHY TIBOR.

Programtervező matematikus: KÓKAI GABRIELLA.

Műszaki ügyintézők: Dr.KATONA ENDRE,  
Dr.URMOSNE DOMBOVÁRI ZSUZSANNA.

Szadasági ügyintéző: KELLER PÉTERNÉ Ördög Ágnes.

Számítástechnikai laboráns: Dr.MUSZKA DÁNIELNÉ  
Náray Zsuzsanna.

Adatrögzítő: KINDL ISTVÁNNÉ Cseri Gizella.

Kiemelt szakmunkás: KASSAI KÁROLY.

Szakmunkás: MOLDOVAI ISTVÁN.

Könyvtáros: KUNSTÁR JÁNOSNÉ Dr.Rényi Erzsébet.

MTA Matematikai Kutató Intézetének tudomány főmunka-  
társa: Dr.PÖLLAK GYÖRGY c.docens, a matematikai  
tudomány kandidátusa.

**AZ INFORMATIKAI TANSZÉKCSOPORT NEM OKTATÓ DOLGOZÓI (Árpád u.2.)**  
(Telefon: 21-022)

Adminisztrátor: SILÓCZKI SÁNDORNÉ Gál Margit.

Ügyintéző: DÉKÁNY KATALIN.

Szövegszerkesztő-leíró: GYURIS MÁRTA.

Könyvtárosok: Dr.VIDA EMILMÉ Simonvárosi Mária,  
DIAMANT TIBORNÉ Fodor Zsuzsanna.

Takarítók: KISBODRI LÁSZLÓNÉ Fazekas-Kádár Ibolya,  
KISBODRI ISTVÁNNÉ Kéri Veronika,  
SÁRI ISTVÁNNÉ Teleki Julianna.

Hivatalsegéd: MAKULA LÁSZLÓNÉ Csanádi Zsuzsanna.

## KÉMIAI TANSZÉKCSOPORT

Tanszékcsoportvezető: Dr.FEJES PÁL tanszékvezető egyetemi tanár, a kémiai tudomány doktora.

Tanszékcsoportvezető helyettes: Dr.VARGA KÁROLY docens, a kémiai tudomány kandidátusa.

### ALKALMAZOTTI KÉMIAI TANSZÉK (Rerrich 8.tér 1. Tel.: 11-622)

Tanszékvezető: Dr.FEJES PÁL egyetemi tanár, a kémiai tudomány doktora (111.m.)

Tanszékvezető helyettes: Dr.VARGA KÁROLY docens, a kémiai tudomány kandidátusa (225.m.)

Cimzetes egyetemi tanár: Dr.GUCZI LÁSZLÓ a kémiai tudomány doktora.

Docensek: Dr.HALÁSZ JÁNOS a kémiai tudomány kandidátusa (224.m.)  
Dr.KIRICSI IMRE a kémiai tudomány kandidátusa (213.m.)

Adjunktusok: Dr.BERGER FERENC (226.m.)  
Dr.HANNUS ISTVÁN (224.m.)  
Dr.SCHÖBEL GYÖRGY (113.m.)

Tudományos segédmunkatársak: SZÜCSNÉ HERNÁDI KLÁRA (224.m.)  
TASI GYULA (113.m.)

TMB ösztöndijas: EVANICS FERENC (224.m.)

Vegyésztechnikus: BAGI ILONA (213.m.)  
BÁRNA FERENCNÉ Bencze Katalin (115.m.)  
CSONKA ZOLTÁNNÉ Maros Mária (213.m.)

Mechanikus: MIKLÓS JÓZSEF (115.m.)

Könyvtáros: MÁRKUSNÉ VEZÉR ANIKÓ (114.m.)

Előadó: FARKAS TIBORNÉ Bezdán Annamária (114.m.)

Laboráns: KISS ÉVA (126.m.)

Hivatalsegéd: SZABÓ ISTVÁNNÉ Porció Ilona (286.m.)

FIZIKAI KÉMIAI TANSZÉK (Rerrich B.tér 1. Tel.: 11-622)

Tanszékvezető: Dr.NAGYPÁL ISTVÁN egyetemi tanár, a kémiai tudomány doktora (101.m.)

Tanszékvezető helyettes: Dr.RAUSCHER ÁDÁM docens, a kémiai tudomány kandidátusa (108.m.)

Egyetemi tanárok: Dr.BÁN MIKLÓS a kémiai tudomány doktora (129.m.)  
Dr.CSÁSZÁR JÓZSEF a kémiai tudomány doktora (nyugdíjas) 202.m.  
Dr.NOVÁK MIHÁLY a kémiai tudomány doktora (206.m.)

Cimzetes egyetemi tanár: Dr.BÉRCES TIBOR a kémiai tudomány doktora.

Docensek: Dr.ANDOR JÓZSEF a kémiai tudomány kandidátusa (203.m.)  
Dr.BOGA ENDRE a kémiai tudomány kandidátusa (100.)  
Dr.HACKL LAJOSNÉ Dr.Tölgyesi Margit a kémiai tudomány kandidátusa (292.m.)  
Dr.SERES LÁSZLÓ a kémiai tudomány kandidátusa (203.m.)  
Dr.SZIROVICZA LANJOS a kémiai tudomány kandidátusa (110.m.)  
Dr.VISY CSABA a kémiai tudomány kandidátusa (206.)

Adjunktusok: Dr.ADAMKOVICH ISTVÁN (144.m.)  
Dr.ANDOR JÓZSEFNÉ Dr.Dreveni Irén (204.m.)  
Dr.BÁRDI ISTVÁN (110.m.)  
Dr.BERKESI OTTÓ (204.m.)  
Dr.DÖMÖTÖR GYULA (229.m.)  
Dr.GÉCSEG FERENCNÉ Dr.Pápai Mária (144.m.)  
Dr.GÖRGÉNYI MIKLÓS (103.m.)  
Dr.HALÁSZ DEZSŐ (212.m.)  
Dr.KISS LÁSZLÓ (202.m.)  
Dr.KÖRTVÉLYESI TAMÁS (103.m.)  
PLÁNKÁNÉ Dr.SZABÓ TERÉZIA 260.m.)

Tanársegédek:Dr.BOA JÁNOS (260.m.)  
Dr.KÜTSÁN GYÖRGY (108.m.)

Tanszéki mérnök: DOBOS LÁSZLÓ (221.m.)

Főkönyvtáros: JUHÁSZ PÉTERNÉ Csajka Ágnes (107.m.)

Műszaki ügyintéző: Dr.RAUSCHER ÁDÁMNÉ Nagy Mária (201.m.)

Előadók: ANNUS TÜNDE (121.m.)  
Dr.KISHÁZI JÓZSEFNÉ Cserhalmi Julianna (121.m.)  
MÁRTA ERZSÉBET (104.m.)

Vegyészmunkások: MARKOVITS MIRJANA (103.m.)

Dr. NOVÁK AKÓSNÉ Bizony Mária (110.m.)

RIBIZSÁR GYULA (216.m.)

TRANGER BÉLÁNÉ Balogh Ilona (210.m.)

Tanszéki technikus: NAHÓCZKY ENDRÉNÉ Dávid Erzsébet.  
(216.m.)

Kiemelt szakmunkás: SZÜCS JÁNOS (207.m.)

Szakmunkások: BERÉNYI MIKLÓS (233.m.)

CSURI ARANKA ÁGNES (207.m.)

SASHEGYI ÁLMOS (233.m.)

TAKÁCS LÁSZLÓ (207.m.)

Laboránsok: BACSA ANDRÁSNE Pálinkás Éva (204.m.)

BÁLINT ÁGNES (106.m.)

FAZEKAS GÉZÁNÉ Jaszko Teréz (144.m.)

NAGY ZOLTÁNNÉ Lovas Ibolya (216.m.)

Hivatalsegédek: ALIJEVICSNÉ KOVÁCS ERIKA (201.m.)

DÖBÖ ISTVÁN (216.m.)

NAGY ZOLTÁNNÉ Bárányi Mária (229.m.)

RESETERICSNÉ PORDÁNYI GIZELLA (229.m.)

Egyéb kutatói álláson

Tudományos munkatárs: Dr. BÁLINT IMRE a kémiai tudomány  
kandidátusa (229.m.)

Tudományos segédmunkatársak: LUKÁCS ZOLTÁN (108.m.)  
SZÜCS ÁRPAD (106.m.)

TMB ösztöndíjasok: FEKETE ZOLTÁN (103.m.)

KÁDÁR SÁNDOR (100.m.)

PEINTLER GÁBOR (100.m.)

**KOLLOIDKÉMIAI TANSZÉK** (Aradi vértanúk tere 1. Tel.: 11-622)

Tanszékvezető: Dr. DÉKÁNY IMRE egyetemi tanár, a kémiai  
tudomány doktora (265.m.)

Tanszékvezető helyettes: Dr. VÁRKONYI BERNÁT adjunktus  
(165.m.)

Docens: CSAKINÉ Dr. TOMBÁCZ ETELKA a kémiai tudomány  
kandidátusa (275.m.)

Adjunktusok: Dr. BALÁZS JÁNOS (127.m.)

Dr. GILDE FERENCNE Dr. Farkas Mária (145.m.)

HEMMERTNÉ Dr. PATZKÓ ÁGNES (145.m.)

Előadó: LAGDÁNNÉ SZÉLPÁL ÉVA (165.m.)

Vegyésztechnikus: CSENDES ÉVA (275 m.)

Laboránsok: BARANYI BÉLA (275.m.)  
BAUER LAJOSNÉ Csucs Iлона (123.m.)

Könyvtáros: MÁRKUSNÉ VEZÉR ANIKÓ (165.m.)

MM Kutatói álláson

TMB ösztöndijas: MAROSI TIBOR (223.m.)

Laboráns: RÁCZNÉ KUHN KLÁRA (223.m.)

KK álláson

Tanársegéd: Dr.KIRÁLY ZOLTÁN (223.m.)

Tudományos segédmunkatársak: ÁBRAHÁM IMRE (275.m.)  
BÁKONÉ Dr.SZEKERES MARTA,  
BERGER FERENCNÉ (223.m.)  
MACHULA GÁBOR (127.m.)  
REGDON IBÓLYA (275.m.)

**SZILÁRDTEST- ÉS RADIOKÉMIAI TANSZÉK** (Aradi vértanúk tere 1.  
Telefon: 11-622)

Tanszékvezető: Dr.SOLYMOSI FRIGYES egyetemi tanár,  
akadémikus (272.m.)

Tanszékvezető helyettes: Dr.SCHÖBEL GYÖRGYNÉ Dr.Gilde  
Anna adjunktus (138.m.)

Cimzetes egyetemi tanár: Dr.GÁL DEZSŐ a kémiai tudomány  
doktora.

Docens: Dr.ERDŐHELYI ANDRÁS a kémiai tudomány kandidá-  
tusa (198.m.)

Adjunktus: Dr.NOVÁK MIHÁLYNÉ Dr.Hajdu Éva (138.m.)

Tudományos segédmunkatárs: MOLNÁR ANDRÁS 238.m.)

Tanszéki mérnök: MOLDOVÁN GERGELY (238.m.)

Technikus: JENEI ZOLTÁN (138.m.)

Szaktmunkás: KISS PÉTER (239.m.)

Segédlaboráns: NYÁRI JÁNOSNÉ Kovács Mária (138.m.)



## MTA REAKCIÓKINETIKAI KUTATÓCSOPORT

Vezető: Dr.SOLYMOSI FRIGYES tanszékvezető egyetemi tanár, akadémikus (272.m.)

Tudományos főmunkatársak: Dr.BÁNSÁGI TAMÁS a kémiai tudomány kandidátusa (198.m.)  
Dr.KISS JÁNOS a kémiai tudomány kandidátusa (274.)  
Dr.KOZMA BÉLA a kémiai tudomány kandidátusa (272.)

Tudományos munkatársak: Dr.BUGYI LÁSZLÓ (282.m.)  
KOVÁCS IMRE (282.m.)  
Dr.LÁSZLÓ IMRE (282.m.)

Tudományos segédmunkatársak: KOSZTA JÓZSEF (198.m.)  
KOVÁCS ILDIKÓ (272.m.)  
MÁTÉ FERENC (198.m.)  
RÉVÉSZ KÁROLY (275.m.)

Gazdasági ügyintéző: MAKSAJ LÁSZLÓNÉ Csókási Edit (172.m.)

Vegyésztechnikus: SZIROVICZA LAJOSNÉ Felvégi Anna (138.m.)

Technikus: PODOLCSÁK ANDRÁSNE Halápi Katalin (198.m.)

Segédlaboráns: SÁGI ÁKOS (198.m.)

## SZERVES KÉMIAI TANSZÉK (Dóm tér 8. Telefon: 11-622)

Tanszékvezető: Dr.BARTÓK MIHÁLY egyetemi tanár, az MTA levelező tagja (291.m.)

Tanszékvezető helyettes: Dr.MOLNÁR ÁRPÁD docens, a kémiai tudomány doktora (295.m.)

Címzetes egyetemi tanárok: Dr.KALÁSZ HUBA a kémiai tudomány doktora,  
Dr.PAÁL ZOLTÁN a kémiai tudomány doktora.

Docensek: Dr.APJOK JÓZSEF a kémiai tudomány kandidátusa (194.m.)  
Dr.GÖNDÖS GYÖRGY a kémiai tudomány kandidátusa (143.m.)  
Dr.NOTHEISZ FERENC a kémiai tudomány kandidátusa (195.m.)  
Dr.VINCZE IRÉN a kémiai tudomány kandidátusa (181.m.)

Címzetes docensek: Dr.MÁRKOTTAI JÓZSEF a kémiai tudomány kandidátusa,  
Dr.KALÁSZ HUBA a kémiai tudomány doktora.

Adjunktusok: Dr. BUCSI IMRE (194.m.)  
CZINKÓCZINÉ Dr. MESKÓ ESZTER (190.m.)  
Dr. CZOMBOS JÓZSEF (194.m.)  
Dr. FELFÜLDI KÁROLY (194.m.)  
Dr. GERA LAJOS (143.m.)  
GREGUSNÉ Dr. ZSIGMOND ÁGNES (195.m.)  
Dr. HACKLER LÁSZLÓ (194.m.)  
Dr. SZABÓ JÓZSEF (287.m.)

Tanárssegédek: PÁLINKÓ ISTVÁN a kémiai tudomány kandidátusa (195.m.)  
WÜLFING JÁNOS (290.m.)

Tanszéki főmunkatársak: Dr. LAKOS ANTALNÉ Dr. Lang Kornélia a kémiai tudomány kandidátusa (189.m.)  
Dr. FÜLDEÁK SÁNDOR a kémiai tudomány kandidátusa (189.m.)

Tanszéki munkatársak: Dr. BUCSINÉ Dr. KAPOCSI IRÉN.  
(194.m.)  
KIRÁLY ZOLTÁNNÉ Mastalir Ágnes (195.m.)  
Dr. KISS JÁNOS (278.m.)

Tanszéki segédmunkatársak: NAGY FERENCNÉ Szücs Éva  
(184.m.)  
FALÁBU DEZSÓ (243.m.)

IMB ösztöndíjasok: BAKOS TAMÁS (181.m.)  
KATONA TAMÁS (181.m.)  
SZEGLÉTES ZSOLT (189.m.)

Főelőadó: TARJÁNYI REZSŐNÉ Dr. Papp Takács Erzsébet  
(185.m.)

Előadók: SZÓKE JÁNOSNÉ Virág Edit (185.m.)  
KIRÁLY JÁNOSNÉ Kovács Éva (185.m.)

Főkönyvtáros: KAZA ILONA (193.m.)

Vegyésztechnikus: SZÁSZ ANDRÁS (294.m.)

Önálló mechanikusok: FÜLDEÁK IMRE (196.m.)  
GAJDACSI ANDRÁS (183.m.)

Laboráns: HORVÁTH CSILLA (290.m.)

Segédlaboránsok: FEHÉR LÁSZLÓNÉ Matos Mária  
NAGY FERENCNÉ Winczheim Amália,  
SIMICZ SZILVESZTERNÉ Varga Erzsébet,  
TÓTH JÁNOSNÉ Frányó Zsuzsanna (290.m.)

MM kutatói álláson lévők

Egyetemi tanár: Dr.SCHNEIDER GYULA a kémiai tudomány doktora (190.m.)

Tudományos munkatársak: Dr.BARTÓK MIHÁLYNÉ Dr.Bozóki Gizella (189.m.)  
Dr.HEGYES PÉTER (183.m.)  
Dr.SÁRKÁNY JÁNOS (189.m.)

Tudományos segédmunkatársak: Dr.LÖKÖS MAGDOLNA (181.m.)  
MOLNÁR MÁRIA (288.m.)  
Dr.SZENDI ZSUZSANNA (181.m.)  
SZÉCSÉNYI ISTVÁN (243.m.)  
VASSNÉ PETŐFI SYLVIA (288.m.)

Vegyésztéchnikusok: KERTÉSZ FERENCNÉ Csányi Julianna (187.m.)  
KÓRÓDI GIZELLA (294.m.)  
ÓCSKÓ JÓZSEF (184.m.)

Műszerész: ZÁMBÓ ISTVÁN (196.m.)

KK álláson

Laboránsok: GABNAI JÁNOS (288.m.)  
PINTÉR ISTVÁN (290.m.)

**SZERVETLEN ÉS ANALITIKAI KÉMIAI TANSZÉK** (Óóm tér 7.  
Telefon: 11-622

Tanszékvezető: Dr.BURGER KÁLMÁN egyetemi tanár, az MTA levelező tagja (173,279.m.) ✓

Tanszékvezető helyettes: Dr.ÁCS GÁBOR docens, a kémiai tudomány kandidátusa (256.m.)

Egyetemi tanár: Dr.CSÁNYI LÁSZLÓ a kémiai tudomány doktora (174.m.) ✓

Tudományos tanácsadó: Dr.HUHN PÉTER ny.egyetemi tanár, a kémiai tudomány doktora (177.m.)

Docensek: Dr.DOMBI ANDRÁS a kémiai tudomány kandidátusa (199.m.)  
Dr.GAIZER FERENC a kémiai tudomány doktora (179.m.)  
Dr.GALBÁCS ZOLTÁN a kémiai tudomány kandidátusa (170.m.)  
Dr.NAGY LÁSZLÓ a kémiai tudomány kandidátusa (299.m.)  
Dr.PÉTER ANTAL a kémiai tudomány kandidátusa (256.m.)  
Dr.SERES ISTVÁN a kémiai tudomány kandidátusa (199.m.)

Beleg-tusok: CSIKKER CSABÁRNÉ Dr.Szolnoki Anna (199.m.)  
Dr.HORVÁTH ISTVÁN (191.m.)  
Dr.JÁKY KÁROLY (270.m.)  
Dr.KIRÁLY DEZSŐ (199.m.)  
Dr.LABÁDI IMRE (296.m.)  
Dr.NEMES GÁBORRNÉ Dr.Vetéssy Zsuzsanna (191.m.)  
Dr.VERES SÁNDOR (280.m.)

Tudományos segédmunkatársak: RAJKÓ RÓBERT (191.m.)  
SÍPOS PALNÉ Nagy Gabriella (199.m.)

TMB ösztöndíjasok: GAJDA TAMÁS (299.m.)  
GYURCSIK BELA (299.m.)

Előadók: LOSONCZI JENŐNÉ Frindt Erzsébet (175.m.)  
SIMON ERNŐNÉ Kapás Veronika (171.m.)

Könyvtáros: FARKAS ÉVA Mózsik Éva (271.m.)

Vegyésztechnikusok: HALASINÉ VARGA ILONA (180.m.)  
HALASZ LÁJOSNÉ Gesztelyi-Nagy Katalin (279.m.)  
KÁCSALA KATALIN (199.m.)  
PATAKI FERENCNÉ Jancsik Mária (180.m.)  
SEBŐKNÉ KISS MARIANNA (156.m.)

Laboránsok: GERENDELI FERENCNÉ Géczi Ilona Aranka  
(180.m.)  
MÁRAMAROSI IMRÉNÉ Vajda Marcella (180.m.)  
TÓTH ZSUZSANNA (299.m.)

Mechanikus: SIMON NÁNDOR (298.m.)

Szaktanácsadók: ERDÉLYI TIBOR (156.m.)

Takarítók: CSONGRÁDI VINCÉNÉ Tóth Margit (180.m.)  
TÓTH JÁNOSNÉ Makra Berta (171.m.)

Kisebítő: MAGYAR DEZSŐNÉ Horváth Edit (171.m.)

#### MTA REAKCÓKINETIKAI KUTATÓCSOPORT

Tudományos munkatársak: Dr.VÉBER MARGIT (296.m.)  
Dr.SÍPOS PÁL (296.m.)

Tudományos munkatárs: LUKÁCS FERENC (191.m.)

Vegyésztechnikus: KUHN MIKLÓSNÉ Dani Edit (191.m.)

Üvegtechnikus: FITUS ZOLTÁN (258.m.)

Műszerész: SEBŐK LAJOS (256.m.)

Szaktanácsadók: ZOMBORI SÁNDOR (298.m.)

Laboránsok: MAYER GELLÉRT (170.m.)  
NAGY FERENCNÉ Székely Rozália (199.m.)

## MATEMATIKAI TANSZÉKCSOPORT

Tanszékcsoportvezető: Dr. MÓRICZ FERENC egyetemi tanár, a matematikai tudomány doktora.

Tanszékcsoportvezető helyettes: Dr. KLUKOVITS LAJOS docens, a matematikai tudomány kandidátusa.

### ALGEBRA ÉS SZÁMELMÉLETI TANSZÉK (Aradi vértanú tere 1.sz.) (Telefon: 11-622)

Tanszékvezető: Dr. CSÁKÁNY BÉLA egyetemi tanár, a matematikai tudomány doktora (135.m.) ✓

Tanszékvezető helyettes: Dr. MEGYESI LÁSZLÓ docens, a matematikai tudomány kandidátusa.

Docensek: BÁLINTNÉ Dr. SZENDREI MÁRIA a matematikai tudomány kandidátusa (240.m.)  
Dr. CZÉDLI GÁBOR a matematikai tudomány kandidátusa (235.m.)  
Dr. KLUKOVITS LAJOS a matematikai tudomány kandidátusa (247.m.)  
Dr. SZABÓ LÁSZLÓ a matematikai tudomány kandidátusa (235.m.)  
Dr. SZENDREI ÁGNES a matematikai tudomány kandidátusa (235.m.)

Cimzetes docens: Dr. POLLÁK GYÖRGY a matematikai tudomány kandidátusa.

Adjunktus: Dr. LENKEHEGYI ATTILA (240.m.)

Tanárségéd: Dr. SZÉKELY ZOLTÁN (247.m.)

### ANALÍZIS TANSZÉK (Aradi vértanú tere 1. Telefon: 11-622)

Tanszékvezető: Dr. LEINDLER LÁSZLÓ egyetemi tanár, akadémikus (125.m.) ✓

Tanszékvezető helyettes: Dr. PINTÉR LAJOS docens, a matematikai tudomány kandidátusa (237.m.)

Egyetemi tanárok: Dr. HATVANI LÁSZLÓ a matematikai tudomány doktora (237.m.) ✓  
Dr. KÉRCHY LÁSZLÓ a matematikai tudomány doktora (245.m.9)  
Dr. SZŐKEFALVI-NAGY BÉLA akadémikus (nyugdíjas) (139.m.)

Docensek: Dr. DURSZT ENDRE a matematikai tudomány kandidátusa (245.m.)  
Dr. NÉMETH JÓZSEF a matematikai tudomány kandidátusa (242.m.)  
Dr. SZALAY ISTVÁN a matematikai tudomány kandidátusa (242.m.)  
Dr. TERJÉKI JÓZSEF a matematikai tudomány kandidátusa (237.m.)

Adjunktus: Dr. DURÓ LAJOSNÉ Dr. Lévy Rozália (137.m.)

Tudományos főmunkatárs: Dr. STACHÓ LÁSZLÓ a matematikai tudomány kandidátusa (241.m.)

Tanársegédek: NÉMETH ZOLTÁN (231.m.)  
SZÉMOK ÁRPÁD (237.m.)

Tudományos segédmunkatárs: VARGA JÓZSEF (247.m.)

ANALÍZIS ALKALMAZÁSAI TANSZÉK (Aradi vértanúk tere 1.)  
(Telefon: 11-622)

Tanszékvezető: Dr. TANDORI KÁROLY egyetemi tanár, akadémikus (134.m.) ✓

Tanszékvezető helyettes: Dr. CSÖRGGŐ SÁNDOR egyetemi tanár, a matematikai tudomány doktora (244.m.) ✓

Egyetemi tanár: Dr. MÓRICZ FERENC a matematikai tudomány doktora (244.m.)

Cimzetes egyetemi tanár: Dr. RÉVÉSZ PÁL az MTA levelevő tagja.

Docens: Dr. VERMES DOMOKOS a matematikai tudomány kandidátusa (244.m.)

Cimzetes docens: Dr. GYÓRI ISTVÁN a matematikai tudomány kandidátusa.

Adjunktus: Dr. HEGEDŰS JENŐ (231.m.)

Tanársegéd: VIHAROS LÁSZLÓ (244.m.)

Tudományos munkatárs: Dr. HORVÁTH LAJOS a matematikai tudomány kandidátusa (231.m.)

**GEOMETRIAI TANSZÉK** (Aradi vértanúk tere 1. Telefon: 11-622)

Tanszékvezető: Dr. NAGY PÉTER docens, a matematikai tudomány kandidátusa (152.m.)

Adjunktusok: Dr. CSURI JÓZSEFNÉ Paár Piroska (252.m.)  
Dr. FEHÉR LÁSZLÓ a matematikai tudomány kandidátusa (254.m.)  
Dr. GEHÉR LÁSZLÓ (142.m.)  
Dr. JUHÁSZ ROZÁLIA (254.m.)  
Dr. KINCSES JÁNOS (254.m.)  
Dr. KOZMA JÓZSEF (142.m.)

Tudományos segédmunkatárs: KURUSA ÁRPÁD (152.m.)

**HALMAZELMÉLET ÉS MATEMATIKAI LOGIKAI TANSZÉK**

(Aradi vértanúk tere 1. Telefon: 11-622)

Tanszékvezető: Dr. TOTIK VILMOS egyetemi tanár, a matematikai tudomány doktora (248.m.)

Docens: Dr. KRISZTIN TIBOR a matematikai tudomány kandidátusa.

Adjunktus: Dr. VARGA ANTAL (248.m.)

Tanársegédek: HAJNAL PÉTER,  
SZABÓ LÁSZLÓ.

**A MATEMATIKAI TANSZÉKCSOPORT NEM OKTATÓ DOLGOZÓI** Tel.: 11-622

Előadók: ÁCS SÁNTA GYULÁNÉ Ferenczi Ildikó (147.m.)  
JÓBBÁGYINÉ TILLINKÓ ÁGNES (147.m.)

Ügyintéző: SAMU JÓZSEFNÉ Fejes Edit (147.m.)

Könyvtárosok: Dr. HORVÁTH JÁNOSNÉ Kristó Erzsébet (140.m.)  
VARGA FERENCNÉ Fekete Piroska (140.m.)

Hivatalsegéd: TRÁM PÉTERNÉ Törzsmagi Rozália

Kisegítők: BODÓ JÁNOSNÉ Papdi Erzsébet  
TÖRÖK ISTVÁNNÉ Németh Julianna  
VÖRÖS MIHÁLYNÉ Németh Julianna

**ÜVEGTECHNIKAI MŰHELY** (Rerrich B.tér 1. Telefon: 11-622/124)

Műhelyvezető: ASBÓTH CSABA

Üvegtechnikusok: KÖRMENDI MIKLÓSNÉ Fazekas Mária  
REISZ FERENC,  
RÓZSA ISTVÁNNÉ Csuri Anna.

Üvegcsiszoló: TANÁCS ISTVÁNNÉ Varga Irén.

**DÉKÁNI HIVATAL** (Aradi vértanúk tere 1. Telefon: 11-622)

Félfogadási idő: 10-12 és 13-15 órák között

Hivatalvezető: Dr. CSISZÁR IMRE (250.m.)

Igazgatási előadók: ANNUS EDIT (148.m.)  
KADARNE KOVÁCS EDIT (148.m.)

Előadó: ORMÁNDI JULIANNA 236.m.)

Tanulmányi főelőadó: KOVÁCS ISTVÁNNÉ Szabó Katalin  
(246.m.)

Tanulmányi előadók: BOROSNÉ NACSA ILDIKÓ (146.m.)  
KRZYZEWSKY KATALIN (146.m.)  
MEZEI KÁROLYNÉ Ráczi Ilona (146.m.)

Hivatalsegéd: KÓRÁSZ ANTALNÉ Bándi Rozália (236.m.)

Takarító: RETEK ISTVÁNNÉ Vincze Valéria (236.m.)

## PORTÁSOK

Béke épület: BOZÓKINÉ Ábrahám Anna,  
KISS JÓZSEFNÉ Szépfalusi Ilona  
(Telefon: 11-622/120.m.)

Bolyai épület: ÖRDÖGH IMRÉNÉ Szimcsik Mária,  
SZÖMBÁTI ANDRÁSNÉ Miskolci Mária  
(Telefon: 11-622/151.m.)

Biológiai épület: MORVAI ANTALNÉ Kovács Julianna,  
GÁBOR JÁNOSNÉ Dborák Éva  
(Telefon: 13-588)

## TELEFONKÖZPONT KEZELŐK

Béke-Bolyai épület: FARKAS LÁSZLÓNÉ Tóth Mária (9.m)

Biológiai épület: NAGY ÉVA (13-588)





**A 170439**

Készült a JATE Nyomdában  
Mű. vezető: Szögi Lászlóné  
Engedélyszám: 130/90. Méret: A/5  
Példányszám: 160

