

C 43130

SZTE Egyetemi Könyvtár  
Egyetemi Gyűjtemény  
1

OLYBEN  
OLVASHATÓ

József Attila Tudományegyetem Természettudományi Kara  
6720 Szeged, Aradi vértanúk tere 1.sz.

16-1282/83-5/1981.sz.

A JÓZSEF ATTILA TUDOMÁNYEGYETEM

Természettudományi Karának

1981-82. tanév I. félévi

T A N R E N D J E

TTK 1981/82 1.

C.43130

József Attila Tudományegyetem Természettudományi Kara  
6720 Szeged, Aradi vértanúk tere 1.sz.

16-1282/83-5/1981.sz.

A JÓZSEF ATTILA TUDOMÁNYEGYETEM

Természettudományi Karának

1981-82. tanév I. félévi

T A N R E N D J E



**C 43130**

EGYETEMI NAPTÁR

I. félévi szorgalmi időszak: szeptember 14 - december 19.

Az V. éves tanár szakosok gyakorlati iskolában végzendő iskolai gyakorlatának ideje: szeptember 1 - november 30.

II. félévi szorgalmi időszak: február 1 - május 19.

A végzős hallgatóknak: február 1 - május 5.

Beiratkozás:

az I. félévben

az I. évfolyamnak.....szeptember 11.

a II-V. évfolyamnak.....szeptember 14-16.

a II. félévben

Az I-V. évfolyamnak.....február 5-7.

Vizsgaidőszak

I. félévben.....december 21 - január 31.

II. félévben.....május 20 - június 30.

a végzős hallgatóknak.....május 6 - 30.

Allamvizsgaidőszak:.....május 23 - június 22.

Utó-államvizsgaidőszak:.....november 1 - 30.

Szakdolgozatok beadásának határideje: április 15.

Szakdolgozatok bírálatának beküldési határideje: május 15.

Diplomamunkák beadásának határideje: május 15.

Diplomamunkák bírálatának beküldési határideje: május 20.

Vizsgamunkák beadásának határideje: május 15.

Vizsgamunkák bírálatának beküldési határideje: május 20.

Pályamunkák beadásának határideje: ..... február 20.

Rektori szünet:..... november 3.

Őszi szünet: ..... november 4-6.

Tavaszi szünet: ..... márc.31-ápr.2.

Oktatási szünet: ..... március 15.

..... március 21.

TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR

/Aradi vértanúk tere 1.sz. fsz. Telefon: 11-622/

Dékan: Dr. BARTÓK MIHÁLY egyetemi tanár.  
Fogad: kedd, csütörtök 12-13 óráig.

Dékanhelyettesek: Dr. GULYÁS SÁNDOR docens,  
Dr. HEVESI IMRE docens,  
Dr. SZALAY ISTVÁN docens.

Hivatalvezető: VADAS GYÖRGYNE Dr. SCHORDJE KATALIN.

----

A NAPPALI TAGOZAT TANRENDJE

MATEMATIKA-FIZIKA SZAK

I. évfolyam

Dialektikus és történelmi materializmus. Heti 3+0 óra.  
Előadók: Dr. VEGH GYULA adjunktus, Dr. BALOGH  
TIBOR tanársegéd.

Általános lélektan. Heti 2+0 óra.  
Előadók: az 1. csoportnak Dr. KECZER TAMÁS adjunk-  
tus, a 2. és 3. csoportnak Dr. GERGELY JENŐ adjunktus.

Analízis. Heti 3+4 óra.  
Előadó: Dr. LEINDLER LÁSZLÓ egyetemi tanár.  
Gyakorlatvezető: az 1. csoportnak Dr. NEMETH JÓZSEF  
docens, a 2. csoportnak Dr. CZÉDLI GÁBOR tanársegéd,  
a 3. csoportnak Dr. DURSZT ENDRE docens.

Algebra és számelmélet. Heti 3+3 óra.  
Előadó: Dr. MEGYESI LÁSZLÓ docens.  
Gyakorlatvezető: az 1. és 2. csoportnak Dr. SZENDREI  
ÁGNES adjunktus, a 3. csoportnak Dr. SZABÓ LÁSZLÓ  
adjunktus.

Geometria. Heti 2+2 óra.  
Előadó: Dr. GEHÉR LÁSZLÓ adjunktus.  
Gyakorlatvezető: az 1. és 2. csoportnak CSURI  
MIKLÓS segéd munkatárs, a 3. csoportnak Dr. JUHÁSZ  
ROZÁLIA adjunktus.

Elemi matematika. Heti 0+2 óra.  
Gyakorlatvezető: az 1. csoportnak Dr. PINTÉR LAJOS-  
NE középiskolai tanár, a 2. és 3. csoportnak HAJNAL  
IMRE középiskolai tanár.

Kísérleti fizika. Heti 5+3 óra.  
Előadó: Dr. KETSKENÉNY ISTVÁN egyetemi tanár.

Gyakorlatvezetők: az 1. és 2. csoportnak Dr. KOVÁCS JÓZSEF tanársegéd, a 3. csoportnak HEBLING JÁNOS tanársegéd.

Orosz nyelv. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: az 1. és 2. csoportnak FENYVESTI FERENCET és MÁCSAI ISTVÁN nyelvtanárak, a 3. csoportnak MÁCSAI ISTVÁN és Dr. BERTA ÁRPÁDNÉ nyelvtanárak.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 14+0 óra.

Előadók: később megbizandó előadók.

Kollokvium: analízis, algebra és számelmélet, kísérleti fizika.

Gyakorlati jegy: dialektikus és történelmi materializmus, analízis, algebra és számelmélet, geometria, elemi matematika, kísérleti fizika, orosz nyelv.

## MATEMATIKA-FIZIKA SZAK

### II. évfolyam

Politikai gazdaságtan. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. TÓTH LÁSZLÓ docens.

Analízis. Heti 3+3 óra.

Előadó: Dr. SZALAY ISTVÁN docens.

Gyakorlatvezető: az 1. csoportnak Dr. SZALAY ISTVÁN docens, a 2. és 3. csoportnak Dr. KERCHY LÁSZLÓ adjunktus.

Algebra és számelmélet. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr. CSAKÁNY BÉLA egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: az 1., 2., és 3. csoportnak Dr. KLUKOVITS LAJOS adjunktus.

Geometria. Heti 3+1 óra.

Előadó: Dr. NAGY PÉTER docens.

Gyakorlatvezetők: az 1. és 3. csoportnak CSURI JÓZSEF-NÉ adjunktus, a 2. csoportnak Dr. SZABÓ ZOLTÁN adjunktus.

Elemi matematika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: az 1. és 2. csoportnak CSURI JÓZSEF-NÉ adjunktus, a 3. csoportnak CSURI JÓZSEF középiskolai tanár.

Számítástechnika. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. IMREH BALÁZS adjunktus.

Kísérleti fizika. Heti 5+3 óra.

Előadó: Dr. DOMBI JÓZSEF docens.

Gyakorlatvezetők: az 1. és 2. csoportnak Dr. SÁRKÁNY BÉLA adjunktus, a 3. csoportnak Dr. NEMET BÉLA adjunktus.

Laboratóriumi gyakorlat. 0+4 óra.

Gyakorlatvezetők: az 1. csoportnak Dr. VIZE LÁSZLÓ és VARJU KÁROLYNÉ Dr. adjunktusok, a 2. csoportnak RÁCZ BÉLA és Dr. BOR ZSOLT tudományos munkatársak, a 3. csoportnak Dr. SZÖRENYI TAMÁS tudományos munkatárs és Dr. KOVÁCS JÓZSEF tanársegéd.

Orosz nyelv. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: az 1. csoportnak Dr. DANI MIHÁLY nyelvtanár, a 2. csoportnak GÁTI GYULÁNE Dr. és BARNA GYÖRGY nyelvtanárok, a 3. csoportnak Dr. TÖVISFALVI BÁLINT és BARNA GYÖRGY nyelvtanárok.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 22+0 óra.

Előadók: később megbizandó előadók.

Szigorlat: Geometria.

Kollokvium: algebra és számelmélet /kétféléves/, kísérleti fizika,

Gyakorlati jegy: politikai gazdaságtan, analízis, algebra és számelmélet, elemi matematika, kísérleti fizika, laboratóriumi gyakorlat, orosz nyelv.

Beszámoló: számítástechnika.

## MATEMATIKA-FIZIKA SZAK

### III. évfolyam

Tudományos szocializmus. Heti 2+0 óra.

Előadó: az 1. és 2. csoportnak MAJSA JÓZSEF tanársegéd.

Neveléselmélet. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr. KOMLÓSSY ÁKOS adjunktus.

Gyakorlatvezetők: az 1. csoportnak Dr. DIÓS JÓZSEF meghívott előadó, a 2. csoportnak Dr. CSAPÓ BENŐ tanársegéd.

Analízis. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr. SZÓKEFALVI-NAGY BÉLA egyetemi tanár.  
Gyakorlatvezető: az 1. és 2. csoportnak Dr. TOTIK VILMOS adjunktus.

Algebra és számelmélet. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr. MEGYESI LÁSZLÓ docens.

Gyakorlatvezető: az 1. és 2. csoportnak Dr. LENKEHEGYI ATTILA tanársegéd.

Geometria. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr. NAGY PÉTER docens.

Gyakorlatvezető: az 1. és 2. csoportnak CSURI JOZSEFNE adjunktus.

Elemi matematika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: az 1. csoportnak Dr. PINTÉR LAJOS docens, a 2. csoportnak CSUKI JÓZSEF középiskolai tanár.

Gyakorlati elektromosságtan. Heti 4+4 óra.

Előadó: Dr. LANG JÁNOS adjunktus.

Gyakorlatvezetők: az 1. csoportnak Dr. GÁTI LÁSZLÓ docens és Dr. TÖRÖK MIKLÓS tudományos munkatárs, a 2. csoportnak Dr. NÉMET BÉLA és Dr. SANTA IMRE adjunktusok.

Elektrodinamika és speciális relativitáselmélet. Heti 3+1 óra.

Előadó: Dr. BENEDICT MIHÁLY adjunktus.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Műhelygyakorlat. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. MOLNÁR MIKLÓS adjunktus.

+Angol szaknyelvi gyakorlatok. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

+Angol szakszövegolvasás. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: BARNA GYÖRGY nyelvtanár.

+Német szaknyelvi gyakorlatok. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. ÁGOSTON GYÖRGYNE nyelvtanár.

+Német szakszöveg-olvasás. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. ÁGOSTON GYÖRGYNE nyelvtanár.

+Francia nyelv. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: S. Dr. HEKSCH ÁGNES nyelvtanár.

+Orosz nyelv /korrekciós/. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: MÁCSAI ISTVÁN nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Testnevelés. Heti 0+2 óra

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 17+0 óra.

Előadók később megbizandó előadók.

Szigorlat: Algebra és számelmélet.

Kollokvium: gyakorlati elektromosságtan, elektrodinamika és speciális relativitáselmélet.

Gyakorlati jegy: analízis, geometria, elemi matematika, gyakorlati elektromosságtan, elektrodinamika és speciális relativitáselmélet, műhelygyakorlat, idegen nyelv.



MATEMATIKA-FIZIKA SZAK

IV. évfolyam

A magyar munkásmozgalom története. Heti 2+0 óra.

Előadók: az 1. csoportnak Dr.ÁDÁM ANNA tanársegéd,  
a 2. csoportnak Dr.NÉMETH ISTVÁN adjunktus.

A matematika tanítása. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.DÜRO LAJOSNÉ adjunktus.  
Gyakorlatvezető: az 1. és 2. csoportnak ugyanaz az  
adjunktus.

A fizika tanítása. Heti 1+3 óra.

Előadó: Dr.PAPP GYÖRGYNÉ adjunktus.  
Gyakorlatvezetők: az 1. csoportnak Dr.PAPP GYÖRGYNÉ  
adjunktus és LACZKÓ PIROSKA tanársegéd, a 2. cso-  
portnak LACZKÓ PIROSKA tanársegéd és Dr.LANG JÁNOSNÉ  
adjunktus.

Analízis. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.SZÓKEFALVI-NAGY BÉLA egyetemi tanár.

Valószínűségszámítás. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.CSÖRGŐ SÁNDOR docens.  
Gyakorlatvezetők: az 1. csoportnak Dr.TERJÉKI JÓZSEF  
adjunktus, a 2. csoportnak Dr.MÁGORI SÁNDOR matema-  
tikus.

Geometria. Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr.JUHÁSZ ROZÁLIA adjunktus.

Elemi matematika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: az 1. és 2. csoportnak Dr.NÉMETHNÉ  
VARGA ÉVA főiskolai tanársegéd.

Termodinamika és statisztikus mechanika. Heti 3+1 óra.

Előadó: Dr.MARAZ VILMOS adjunktus.  
Gyakorlatvezető: az 1. és 2. csoportnak Dr.VASS  
IMRE adjunktus.

Speciálkollégium. Heti 2+0 óra.

/Választható a szakok tarrendje után felsorolt mate-  
matikai és fizikai speciálkollégiumok közül./

Oktatástechnika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: az 1. és 2. csoportnak Dr.KOVÁCS  
LÁSZLÓ adjunktus, és CSETE KÁROLY tanársegéd.

Angol szaknyelvi gyakorlatok. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: CSERNUSNÉ TÓTH ANNAMÁRIA nyelvtanár.

Angol szakszövegolvasás. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.TÖVISFALVI BÁLINT nyelvtanár.

Német szaknyelvi gyakorlatok. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.ÁGOSTON GYÖRGYNÉ nyelvtanár.

+Német szakaszvegyolvasás. Heti 0+2 óra.  
Gyakorlatvezető: Dr.ÁGOSTON GYÖRGYNÉ nyelvtanár.

+Orosz nyelv /korrekciós/ Heti 0+2 óra.  
Gyakorlatvezető: GÁTI GYULÁNÉ Dr. nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Szakkiródműi ismeretek. Összesen 2+6 óra.  
Előadó: Dr.NOVÁK ÁKOS osztályvezető.  
Gyakorlatvezetők: az 1. és 2. csoportnak Dr.MADER  
BILÁNÉ osztályvezető, Dr.PINTÉR LAJOS docens, Dr.  
MÁRÁZ VILMOS adjunktus.

Szigorlat: matematika III.

Kollokvium: a magyar munkásmozgalom története, valószínűség-  
számítás, termodinamika és statisztikus mechanika.

Gyakorlati jegy: a fizika tanítása, valószínűségszámítás,  
elemi matematika, termodinamika és statisztikus  
mechanika, idegen nyelv, oktatástechnika.

## MATEMATIKA-FIZIKA SZAK

### V. évfolyam

Pedagógiai pszichológia. Heti 1+0 óra.  
Előadó: Dr.KÉCZER TAMÁS adjunktus az 1. és 2.  
csoportnak.

Matematikai szakmódszertani szeminárium. Heti 0+1 óra.  
/Azok részére akik matematikát tanítanak./  
Szemináriumvezető: Dr.DURÓ LAJOSNÉ adjunktus.

Fizikai szakmódszertani szeminárium. Heti 0+1 óra.  
/Azok részére akik fizikát tanítanak./  
Szemináriumvezető: Dr.LANG JÁNOSNÉ adjunktus.

Iskolai gyakorlatok. Heti 0+10 óra.  
Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlat-  
vezetők.

Számítástechnikai speciálkollégium. Heti 2+0 óra.  
Előadó: Dr.IMREH BALÁZS adjunktus.

Szakkolozati szeminárium. Heti 0+3 óra.  
/Választható az alábbiak közül!/  
-

Matematikai szakkolozati szeminárium. Heti 0+3 óra.  
Szemináriumvezetők: Dr.CSÁKANY BELA egyetemi tanár,  
Dr.CSÖRGŐ SÁNDOR, Dr.DURSZT ENDRE, Dr.PINTÉR LAJOS,  
Dr.SZALAY ISTVÁN, Dr.NÉMETH JÓZSEF docensek, Dr.  
SZABÓ LÁSZLÓ, Dr.DURÓ LAJOSNÉ, CSURI JÓZSEFNÉ, Dr.  
JUHÁSZ ROZÁLIA, Dr.SZABÓ ZOLTÁN, Dr.VARGA ANTAL  
adjunktusok, LENKEHEGYI ATTILA tanársegéd.

Elméleti fizikai szakdolgozati szeminárium. Heti 0+3 óra.  
Szemináriumvezetők: Dr.GILDE FERENC tanszékvezető  
docens és Dr.MARÁZ VILMOS adjunktus.

Kísérleti fizikai szaklaboratórium. Heti 0+3 óra.  
Laboratóriumvezető: Dr.NEMET BELA, Dr.SANTA IMRE,  
Dr.SZIL ELEMÉR adjunktusok, Dr.KOVÁCS JÓZSEF tanár-  
segéd, Dr.LANG JÁNOSNÉ mb.adjunktus.

Kollokvium: számítástechnikai speciálkollégium.

Gyakorlati jegy: pedagógiai pszichológia, iskolai gyakorlat.

Beszámoló: matematikai szakmódszertani szeminárium vagy fi-  
zikai szakmódszertani szeminárium.

## MATEMATIKA-FÖLDRAJZ SZAK

### I. évfolyam

Dialektikus és történelmi materializmus. Heti 3+0 óra.  
Előadó: NAGYNE Dr.KRAJKÓ ERZSEBET docens, Dr.  
VÉGH GYULA adjunktus.

Analízis. Heti 3+4 óra.  
Előadó: Dr.LEINDLER LÁSZLÓ egyetemi tanár.  
Gyakorlatvezető: MISKOLCZY JÓZSEF főiskolai  
adjunktus.

Algebra és számelmélet. Heti 3+3 óra.  
Előadó: Dr.MEGYESI LÁSZLÓ docens.  
Gyakorlatvezető: Dr.SZABÓ LÁSZLÓ adjunktus.

Elemi matematika. Heti 0+2 óra.  
Gyakorlatvezető: Dr.NÉMETHNÉ VARGA ÉVA főiskolai  
tanársegéd.

Bevezetés a földrajzba. Heti 1+0 óra.  
Előadó: Dr.FEHER JÓZSEF adjunktus.

Ásvány- és kőzettan. Heti 3+2 óra.  
Előadó: Dr.SZEDERKÉNYI TIBOR docens.  
Gyakorlatvezető: Dr.MUCSI MIHÁLY adjunktus.

Térkép és vetülettan. Heti 1+1 óra.  
Előadó: Dr.JUHÁSZ JÁNOS docens.  
Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Általános meteorológia. Heti 1+0 óra.  
Előadó: Dr.PÉCZELY GYÖRGY egyetemi tanár.

Orosz nyelv. Heti 0+3 óra.  
Gyakorlatvezető: MÁCSAI ISTVÁN nyelvtanár.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.  
Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 14+0 óra.  
Előadók: később megbizandó előadók.

Kollokvium: analízis, algebra és számelmélet, ásvány- és kőzettan, általános meteorológia.

Gyakorlati jegy: dialektikus és történelmi materializmus, analízis, algebra és számelmélet, elemi matematikai ásvány- és kőzettan, térkép és vetülettan, orosz nyelv.

Beszámoló: bevezetés a földrajzba.

MATEMATIKA-FÖLDRAJZ SZAK

II. évfolyam

Politikai gazdaságtan. Heti 2+0 óra.  
Előadó: Dr.TÓTH LÁSZLÓ docens.

Fejlődéslélektan. Heti 2+0 óra.  
Előadó: Dr.KECZER TAMÁS adjunktus.

Analízis. Heti 3+3 óra.  
Előadó: Dr.SZALAY ISTVÁN docens.  
Gyakorlatvezető: Dr.STACHÓ LÁSZLÓ tudományos munkatárs.

Algebra és számelmélet. 2+2 óra.  
Előadó: Dr.CSAKÁNY BÉLA egyetemi tanár.  
Gyakorlatvezető: LENKEHEGYI ATTILA tanársegéd.

Geometria. Heti 2+2 óra.  
Előadó: Dr.GEHÉR LÁSZLÓ adjunktus.  
Gyakorlatvezető: Dr.JUHÁSZ ROZÁLIA adjunktus.

Elemi matematika. Heti 0+2 óra.  
Gyakorlatvezető: Dr.DURÓ LAJOSNÉ adjunktus.

A Föld és hazánk éghajlata. Heti 2+1 óra.  
Előadó: Dr.PECZELY GYÖRGY egyetemi tanár.  
Gyakorlatvezető: Dr.MAKRA LÁSZLÓ adjunktus.

Általános természeti földrajz. Heti 2+2 óra.  
Előadó: Dr.JAKUCS LÁSZLÓ egyetemi tanár.  
Gyakorlatvezető: Dr.KEVEI FERENCNÉ adjunktus.

Általános gazdasági földrajz. Heti 2+2 óra.  
Előadó: Dr.MESZÁROS REZSŐ docens.  
Gyakorlatvezető: Dr.RUDL JÓZSEFNÉ tudományos segédmunkatárs.

Orosz nyelv. Heti 2+0 óra.  
Gyakorlatvezetők: Dr.DANI MIHÁLY és GÁTI GYULYAN egyetemi tanárok.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.  
Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 22+0 óra.  
Előadók: később megvizandó előadók.



Záróvizsga: fejlődéslélektan, a Föld és hazánk éghajlata.

Kollokvium: analízis, algebra és számelmélet, általános gazdasági földrajz,

Gyakorlati jegy: politikai gazdaságtan, analízis, algebra és számelmélet, geometria, elemi matematika, általános természeti földrajz, általános gazdasági földrajz, orosz nyelv.

## MATEMATIKA-FÖLDRAJZ SZAK

### III. évfolyam

Tudományos szocializmus. Heti 2+0 óra.

Előadó: KOVÁCS LÁSZLÓ tanársegéd.

Nevelésemélet. Heti 2+1 óra.

Előadó: NAGY NÉ Dr. VARGA MARGIT adjunktus.  
Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Analízis. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr. SZÓKEFALVI-NAGY BÉLA egyetemi tanár.  
Gyakorlatvezető: Dr. NÉMETH JÓZSEF docens.

Algebra és számelmélet. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr. MEGYESI LÁSZLÓ docens.  
Gyakorlatvezető: LENKEHEGYI ATTILA tanársegéd.

Geometria. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr. NAGY PÉTER docens.  
Gyakorlatvezető: CSURI JÓZSEFNÉ adjunktus.

Elemi matematika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. PINTÉR LAJOS docens.

Számítástechnika. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. IMREH BALÁZS adjunktus.

Magyarország természeti és gazdasági földrajza. Heti 4+2 óra.

Előadók: Dr. MEZŐSI GÁBOR tanársegéd, Dr. KRAJKÓ GYULA egyetemi tanár, Dr. ABONYI GYULÁNÉ docens.  
Gyakorlatvezetők: Dr. TÓTH IMRE adjunktus, Dr. ABONYI GYULÁNÉ docens.

Regionális természeti földrajz. Heti 2 +2 óra.

Előadó: Dr. ANDÓ MIHÁLY docens.  
Gyakorlatvezető: Dr. TÓTH IMRE adjunktus.

Speciálkollégium. Heti 4+0 óra.

/Választható a szakok tanrendje után felsorolt 2 óra földrajzi, 2 óra ásványtan, éghajlattan vagy földtan speciálkollégiumok közül./

+Angol szaknyelvi gyakorlatok. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó nyelvtanár.

+Német szaknyelvi gyakorlatok. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. AGOSTON GYÖRGYNÉ nyelvtanár.

+Német szakszövegolvasás. Heti 0+2 óra.  
Gyakorlatvezető: Dr. ÁGOSTON GYÖRGYÉ nyelvtenár.

+Francia nyelv. Heti 0+2 óra.  
Gyakorlatvezető: S. Dr. BENSON ÁGNES nyelvtenár.

+Orosz nyelv. /korrekciós/ Heti 0+2 óra.  
Gyakorlatvezető: MÁCSAI ISTVÁN nyelvtenár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Testnevelés. Heti 0+2 óra.  
Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Hogvédelmi ismeretek. Összesen 17+0 óra.  
Előadók: később megbizandó előadók.

Szakirodalmi ismeretek. Összesen 2+6 óra.  
Előadó: Dr. NOVÁK ÁKOS osztályvezető.  
Gyakorlatvezetők: Dr. NOVÁK ÁKOS osztályvezető,  
Dr. PINTER LAJOS docens, Dr. ABONYI GYULÁNÉ docens.

Szigorlatok: analízis, algebra és számelmélet.

Kollokvium: regionális természeti földrajz.

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

Beszámoló: számítástechnika, speciális kollégium.

++

## MATEMATIKA-FÖLDRAJZ SZAK

### IV. évfolyam

A magyar munkásmozgalom története. Heti 2+0 óra.  
Előadó: Dr. NÉMETH ISTVÁN adjunktus.

A matematika tanítása. Heti 2+1 óra.  
Előadó: Dr. DURÓ LAJOSNÉ adjunktus.  
Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

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

Numerikus módszerek. Heti 1+1 óra.  
Előadó: Dr. SZABÓ LÁSZLÓ adjunktus.  
Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Elemi matematika. Heti 0+2 óra.  
Gyakorlatvezető: Dr. NÉMETHNÉ VARGA ÉVA főiskolai  
tanársegéd.

Regionális természeti földrajz. Heti 0+2 óra.  
Gyakorlatvezető: Dr. ANDÓ MIHÁLY docens.

++ Évközi szakmai gyakorlat: 1 hét hazai komplex tájleírás.

Szocialista országok gazdasági földrajza. Heti 2+1 óra.

Eloadó: Dr.KRAJKÓ GYULA egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: Dr.RUDL JOZSEF adjunktus.

A fejlett tőkés országok gazdasági földrajza. Heti 2+2 óra.

Eloadó: Dr.RUDL JOZSEF adjunktus.

Gyakorlatvezető: SZINGER EGON tanársegéd.

Gazdasági földrajzi szeminárium. Heti 0+2 óra.

Szemináriumvezető: Dr.KRAJKÓ GYULA egyetemi tanár.

vagy

Természeti földrajzi szeminárium. Heti 0+2 óra.

Szemináriumvezető: Dr.KEVEI FERENCNE adjunktus.

Speciálkollégium. Heti 2+0 óra.

/Választható a szakok tanrendje után felsorolt matematikai vagy földrajzi speciálkollégiumok közül./

+Angol szaknyelvi gyakorlatok. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: BARNA GYÖRGY nyelvtanár.

+Angol szakszövegolvasás. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.TÖRÖK SÁNDOR nyelvtanár.

+Német szakszövegolvasás. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.ÁGOSTON GYÖRGYNE nyelvtanár.

+Orosz nyelv /korrekciós/. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: GÁTI GYULÁNE Dr. nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Oktatástechnika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: CSETE KÁROLY tanársegéd,  
BRATINKÁNE POLGÁR EDIT tanársegéd.

Kollokvium: a magyar munkásmozgalom története, regionális természeti földrajz, szocialista országok gazdasági földrajza, a fejlett tőkés országok gazdasági földrajza.

Gyakorlati jegy: numerikus módszerek, elemi matematika, regionális természeti földrajz, szocialista országok gazdasági földrajza, a fejlett tőkés országok gazdasági földrajza, gazdaságföldrajzi vagy természetföldrajzi szeminárium, idegen nyelv, oktatástechnika.

Évközi szakmai gyakorlat: 1 hét hazai komplex tájelemzés.

## MATEMATIKA-FÖLDRAJZ SZAK

V. évfolyam

Pedagógiai pszichológia. Heti 1+0 óra.

Eloadó: Dr.KECZER TAMÁS adjunktus.

Iskolai gyakorlat. Heti 0+10 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Matematikai szakmódszertani szeminárium. Heti 0+1 óra.

/Azok részére, akik matematikát tanítanak./

Szemináriumvezető: Dr. DURÓ LAJOSNÉ adjunktus.

Földrajzi szakmódszertani szeminárium. Heti 0+1 óra.

/Azok részére, akik földrajzot tanítanak./

Szemináriumvezető: Dr. FERER JÓZSEF adjunktus.

Számítástechnikai speciálkollégium. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. IMREH BALAZS adjunktus.

A földrajz és a gyakorlat. Heti 1+0 óra.

Előadók: Dr. JAKUCS LÁSZLÓ és Dr. KRAJKÓ GYULA egyetemi tanárok.

Szakedolgozati szeminárium. Heti 0+3 óra.

/Választható az alábbiak közül!/  
1

Földtani szakdolgozati szeminárium. Heti 0+3 óra.

Szemináriumvezető: Dr. MOLNÁR BÉLA tanszékvezető docens.

Gazdasági földrajzi szakdolgozati szeminárium. Heti 0+3 óra.

Szemináriumvezetők: Dr. KRAJKÓ GYULA egyetemi tanár,  
Dr. ABONYI GYULÁNÉ docens, Dr. MÉSZÁROS REZSŐ adjunktus.

Természeti földrajzi szakdolgozati szeminárium. Heti 0+3 óra.

Szemináriumvezetők: Dr. JAKUCS LÁSZLÓ egyetemi tanár,  
Dr. KEVEI FERENCNÉ adjunktus.

Kollokvium: Számítástechnikai speciálkollégium.

Gyakorlati jegy: pedagógiai pszichológia, iskolai gyakorlat.

Beszámoló: matematikai vagy földrajzi szakmódszertani szeminárium, a földrajz és a gyakorlat.

## MATEMATIKA SZAK

/Földtani specializálódással/

### IV. évfolyam

A magyar munkásmozgalom története. 2+0 óra.

Előadó: Dr. NEMETH ISTVÁN adjunktus.

A matematika tanítása. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr. DURÓ LAJOSNÉ adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Geometria. Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr. JUHÁSZ ROZÁLIA adjunktus.



Numerikus módszerek. Heti 1+1 óra.

Előadó: Dr. SZABÓ LÁSZLÓ adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Elemi matematika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. NÉMETHNÉ VARGA ÉVA főiskolai tanársegéd.

Történeti földtan. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr. KROLOPP ENDRE adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Alkalmazott földtan. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. SZÓNOKY MIKLÓS adjunktus.

Földtani térképezés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. SZÓNOKY MIKLÓS adjunktus.

Geokémia. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. SZEDERKÉNYI TIBOR docens.

Petrológia. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. SZEDERKÉNYI TIBOR docens.

Idegen nyelv. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Oktatástechnika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: CSETE KÁROLY tanársegéd,  
BRATINKÁNÉ POLGÁR EDIT tanársegéd.

Zárvizsga: történeti földtan.

Kollokvium: a magyar munkásmozgalom története, petrológia.

Gyakorlati jegy: numerikus módszerek, elemi matematika, történeti földtan, alkalmazott földtan, földtani térképezés, idegen nyelv, oktatástechnika.

Évközi szakmai gyakorlat: 1 hét hazai komplex tájélemzés.

## FÖLDRAJZ SZAK

/Földtani specializálódással/

V. évfolyam

Pedagógiai pszichológia. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr. KECZER TAMÁS adjunktus.

Iskolai gyakorlat. Heti 0+10 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Földrajzi szakmódszertani szeminárium. Heti 0+1 óra.  
Szemináriumvezető: Dr.FEHER JÓZSEF adjunktus.

A földrajz és a gyakorlat. Heti 1+0 óra.  
Eloadók: Dr.JAKUCS LÁSZLÓ és Dr.KRAJKÓ GYULA  
egyetemi tanárok.

Üledékföldtan. Heti 2+2 óra.  
Eloadó: Dr.MOLNAR BELA tanszékvezető docens.  
Gyakorlatvezető: FÉNYES JÓZSEF ösztöndíjas  
gyakornok.

Ásvány- kőzettani szaklaboratórium. Heti 0+5 óra.  
Laboratóriumvezető: Dr.SZEDERKÉNYI TIBOR docens.

Gyakorlati jegy: pedagógiai pszichológia, iskolai gyakorlat, üledékföldtan.

Beszámoló: földrajzi szakmódszertani szeminárium, a földrajz és a gyakorlat.

## FÖLDRAJZ-TÖRTÉNELEM SZAK

### I. évfolyam

Filozófiatörténet. Heti 2+0 óra.  
Eloadó: Dr.SZABÓ TIBOR adjunktus.

Logika. Heti 2+0 óra.  
Eloadó: Dr.KOCSONDI ANDRÁS docens.

Bevezetés a földrajzba. Heti 1+0 óra.  
Eloadó: Dr.FEHER JÓZSEF adjunktus.

Ásvány- és kőzettan. Heti 3+2 óra.  
Eloadó: Dr.SZEDERKÉNYI TIBOR docens.  
Gyakorlatvezető: Dr.MUCSI MIHÁLY adjunktus.

Térkép- és vetülettan. Heti 1+1 óra.  
Eloadó: Dr.JUHÁSZ JÁNOS docens.  
Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Általános meteorológia. Heti 1+0 óra.  
Eloadó: Dr.PÉCZELY GYÖRGY egyetemi tanár.

Bevezetés a történettudományba. Heti 1+1 óra.  
Eloadó: Dr.OLAJOS TERÉZIA tudományos főmunkatárs.  
Gyakorlatvezető: Dr.PETROVICS ISTVÁN tanársegéd.

Bevezetés Európa őstörténetébe. Heti 1+0 óra.  
Eloadó: Dr.TROGMAYER OTTÓ c.docens.

Fejezetek az ókori görögség történetéből. Heti 2+0 óra.  
Eloadó: Dr.MAROTI EGON egyetemi tanár.

Magyarország története az Árpádok korában. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.KRISTÓ GYULA egyetemi tanár.

+Ókori történeti szeminárium. Heti 0+2 óra.

Szemináriumvezető: Dr.HOFFMANN ZSUZSANNA tudományos segéd munkatárs.

+Bevezetés a korai feudalizmus forrásaiba és irodalmába.

Heti 0+2 óra.

Szemináriumvezető: S.Dr.KISS ERZSÉBET adjunktus.

+Választható szemináriumok!

Latin nyelv /kezdőknek/. Heti 0+1 óra.

Gyakorlatvezető: SZIGETINÉ Dr.GALÁNTA ERZSÉBET adjunktus.

Latin szövegolvasás /Középiskolai latin előtanulmányokkal rendelkezők részére./ Heti 0+1 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.LESSI VIKTOR meghívott előadó.

Orosz nyelv. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezetők: Dr.BERTA ÁRPÁDNÉ és BALÁZS MIHÁLYNÉ nyelvtanárok.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 14+0 óra.

Előadók: később megbizandó előadók.

Kollokvium: filozófiatörténet, logika, ásvány- és kőzettan, általános meteorológia, Magyarország története az Árpádok korában, bevezetés Európa őstörténetébe, fejezetek az ókori görögség történetéből.

Gyakorlati jegy: ásvány- és kőzettan, térkép- és vetülettan, bevezetés a történettudományba, ókori történeti szeminárium vagy bevezetés a korai feudalizmus forrásaiba és irodalmába, latin nyelv, orosz nyelv.

Beszámoló: bevezetés a földrajzba.

## FÖLDRAJZ-TÖRTÉNELEM SZAK

### II. évfolyam

Dialektikus és történelmi materializmus. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.KATONA PETER docens.

Politikai gazdaságtan. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.ÉGETŐ EMESE docens.

Fejlődéslélektan. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr.KECZER TAMÁS adjunktus.

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

Eloadó: Dr.PECZELY GYÖRGY egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: Dr.MAKRA LASZLÓ adjunktus.

Általános természeti földrajz. Heti 2+2 óra.

Eloadó: Dr.JAKUCS LASZLÓ egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: Dr.KEVEI FERENCNÉ adjunktus.

Általános gazdasági földrajz. Heti 2+2 óra.

Eloadó: Dr.MÉSZARÓS REZSŐ docens.

Gyakorlatvezető: Dr.RUDL JÓZSEFNÉ tudományos segéd munkatárs.

A feudalizmus kialakulása és fejlődésének fő vonásai a XV.sz. végéig. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr.GYIMESI SÁNDOR tanszékvezető docens és Dr.VARGA ILONA docens.

Történeti szeminárium /Választható az alább felsoroltak közül./

+ A világgazdaság kialakulásának kérdései a XVI. és XVII. században. Heti 0+2 óra.

Szemináriumvezető: Dr.ANDERLE ÁDÁM docens.

+ Gazdaság és társadalom a tradicionális társadalmak felbomlásának időszakában. Heti 0+2 óra.

Szemináriumvezető: Dr.TÓTH ÁGNES tanársegéd.

+ Feudális viszonyok Oroszországban a XI-XV. században. Heti 0+2 óra.

Szemináriumvezető: Dr.VARGA ILONA docens.

Magyarország története a XVI-XVII. században. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr.SZANTÓ IMRE egyetemi tanár.

A XVI-XVII. század magyar történetének forrásai és irodalma. Heti 0+2 óra.

Szemináriumvezető: Dr.TÓTH SÁNDOR gyakornok.

Latin forrásolvasás. Heti 0+1 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.LAKATOS PÁL adjunktus.

Orosz nyelv. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.ÁGOSTON GYÖRGYNÉ nyelvtanár.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 2+0 óra.

Eloadók: Később megbizandó előadók.

Szigorlat: dialektikus és történelmi materializmus.

Záróvizsga: fejlődéslélektan, a Föld és hazánk éghajlata,

Kollokvium: általános gazdasági földrajz, a feudalizmus kialakulása és fejlődésének fő vonásai a XV. század végéig, Magyarország története a XVI-XVII. században.

Gyakorlati jegy: politikai gazdaságtan, általános természeti földrajz, általános gazdasági földrajz, történeti szeminárium, a XVI-XVII. század magyar történetének forrásai és irodalma, latin nyelv, orosz nyelv.

## FÖLDRAJZ-ANGOL SZAK

### V. évfolyam

Pedagógiai pszichológia. Heti 1+0 óra.

Eloadó: Dr.GERGELY JENŐ adjunktus.

Iskolai gyakorlat. Heti 0+10 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Földrajzi szakmódszertani szeminárium. Heti 0+1 óra.

/Azok részére, akik földrajzot tanítanak./  
Szemináriumvezető: Dr.FEHER JÓZSEF adjunktus.

A mai brit kultúra kérdései. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr.ROZSNYAI BALINT mb.tanszékvezető docens.

Angol nyelv- és stílusgyakorlatok. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.MATZKÓ LÁSZLÓ adjunktus.

Szakdolgozati szeminárium. Heti 0+3 óra.

/Választható az alábbiak közül!/  
+

Gazdasági földrajzi szakdolgozati szeminárium. Heti 0+3 óra.

Szemináriumvezetők: Dr.ABONYI GYULÁNE és Dr.  
MÉSZÁROS REZSŐ docensek.

Természeti földrajzi szakdolgozati szeminárium. Heti 0+3 óra.

Szemináriumvezetők: Dr.JAKUCS LÁSZLÓ egyetemi tanár,  
Dr.KEVEI FERENCNE adjunktus.

A földrajz és a gyakorlat. Heti 1+0 óra.

Eloadók: Dr.JAKUCS LÁSZLÓ és Dr.KRAJKÓ GYULA egyetemi tanárok.

Gyakorlati jegy: pedagógiai pszichológia, iskolai gyakorlat.

Beszámoló: földrajzi szakmódszertani szeminárium, a földrajz és a gyakorlat.

+Földtani szakdolgozati szeminárium. Heti 0+3 óra.

Szemináriumvezető: Dr.MOLNAR BELA tanszékvezető docens.



Kristálytan. Heti 2+2 óra.

Előadó: BERTALANNÉ Dr. BALOGI MARGIT.

Gyakorlatvezető: Dr. PÁPAY LÁSZLÓ tanársegéd.

Kísérleti fizika. Heti 5+2 óra.

Előadó: Dr. KETSKEMÉTY ISTVÁN egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: MEGYERY ÁRPÁDNÉ kollégiumi igazgatóhelyettes.

Matematika. Heti 4+3 óra.

Előadó: Dr. HUHN PÉTER egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: Dr. HORVÁTH ISTVÁN tanársegéd.

Orosz nyelv. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 14+0 óra.

Előadók: később megbizandó előadók.

## KÉMIA-FIZIKA SZAK

### III. évfolyam

Tudományos szocializmus. Heti 2+0 óra.

Előadó: KOVÁCS LÁSZLÓ tanársegéd.

Didaktika. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr. KUNSÁGI ELEMER docens.

Gyakorlatvezető: Dr. DIÓS JÓZSEF meghívott gyakorlatvezető.

Fizikai kémia. Heti 0+6 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. BOA JÁNOS tanársegéd.

Szerves kémia. Heti 3+1 óra

Előadó: Dr. FELFÖLDI KÁROLY adjunktus.

Gyakorlatvezető: Dr. SIROKMÁN GÉZA tanársegéd.

Gyakorlati elektromosságtan. Heti 4+4 óra.

Előadó: Dr. LANG JÁNOS adjunktus.

Gyakorlatvezető: Dr. FARKAS ÉVA adjunktus.

Mérőműszerek. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. SÁNTA IMRE adjunktus.

Elektrodinamika és speciális relativitáselmélet. Heti 3+1 óra.

Előadó: Dr. BÉNEDICT MIHÁLY adjunktus.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Elemi fizika. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. PAPP GYÖRGYNÉ adjunktus.

+Angol szaknyelvi gyakorlatok. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.TÖRÖK SÁNDOR nyelvtanár.

+Angol szakszövegolvasás. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.TÖRÖK SÁNDOR nyelvtanár.

+Német szaknyelvi gyakorlatok. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.ÁGOSTON GYÖRGYNÉ nyelvtanár.

+Német szakszövegolvasás. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.ÁGOSTON GYÖRGYNÉ nyelvtanár.

+Francia nyelv. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: S.Dr.HEKSCH ÁGNES nyelvtanár.

+Orosz nyelv /korrekciós/. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: MÁCSAI ISTVÁN nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Pestnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 17+0 óra.

Eloadók: később megbizandó előadók.

Szigorlatok: kémia II. /fizikai kémia/, pedagógia.

Kollokvium: szerves kémia, gyakorlati elektromosság-  
elektrodinamika és speciális relativitás-  
elmélet.

Gyakorlati jegy: fizikai kémia, gyakorlati elektromosság-  
tan, elektrodinamika és speciális relativitás-  
elmélet, elemi fizika, idegen nyelv.

Beszámoló: mérőműszerek.

## KÉMIA-FIZIKA SZAK

### IV. évfolyam

A magyar munkásmozgalom története. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr.NEMETH ISTVÁN adjunktus.

A kémia tanítása. Heti 1+3 óra.

Eloadó: Dr.GECSEG FERENCNÉ adjunktus.

Gyakorlatvezető: Dr.ADAMKOVICH ISTVÁN adjunktus.

A fizika tanítása. Heti 1+3 óra.

Eloadó: Dr.PAPP GYÖRGYNÉ adjunktus.

Gyakorlatvezető: Dr.LANG JÁNOSNÉ mb.adjunktus.

Kolloidika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: Dr.SIPOS SÁNDOR és Dr.VÁRKONYI  
BERNÁT adjunktusok.



Kémiai technológia. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.KISS ÁKOS adjunktus.

Gyakorlati elektromosságтан. Heti 2+1 óra.

Előadó: később megbizandó előadó.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Elektrodinamika és speciális relativitáselmélet. Heti 3+2 óra.

Előadó: Dr.BENEDICT MIHALY adjunktus.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Speciálkollégium. Heti 4+0 óra.

/Választható a szakok tanrendje után felsorolt kémiai és fizikai speciálkollégiumok közül./

+Angol szaknyelvi gyakorlatok. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: BARNA GYÖRGY nyelvtanár.

+Orosz nyelv /korrekciós/.Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: GÁTI GYULÁNÉ Dr.

+Egy nyelv választása kötelező!

Oktatástechnika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.KOVÁCS LÁSZLÓ adjunktus.

Szakirodalmi ismeretek. Összesen 2+6 óra.

Előadó: később megbizandó előadó.

Gyakorlatvezetők: SZABÓ ÉVA könyvtáros,  
Dr.Gáti László docens, Dr.HALÁSZ DEZSŐ adjunktus.

Szigorlat: Kémia III.

Kollokvium: a magyar munkásmozgalom története, kémiai technológia, gyakorlati elektromosságтан, elektrodinamika és speciális relativitáselmélet, speciálkollégium /csak 2 óra anyagból/.

Gyakorlati jegy: a kémia tanítása, a fizika tanítása, kolloidika, gyakorlati elektromosságтан, elektrodinamika és speciális relativitáselmélet, oktatástechnika, idegen nyelv.

## KÉMIA-FIZIKA SZAK

### V. évfolyam

Pedagógiai pszichológia. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.GERGELY JENŐ adjunktus.

Iskolai gyakorlatok. Heti 0+10 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezető.

Kémiai szakmódszertani szeminárium. Heti 0+1 óra.  
/Azok részére akik kémiát tanítanak./  
Szemináriumvezető: Dr. ADAMKOVICH ISTVÁN adjunktus.

Fizikai szakmódszertani szeminárium. Heti 0+1 óra.  
/Azok részére akik fizikát tanítanak./  
Szemináriumvezető: Dr. LANG JÁNOSNÉ mb. adjunktus.

Termodinamika. Heti 3+1 óra.  
Előadó: Dr. MARÁZ VILMOS adjunktus.  
Gyakorlatvezető: Dr. VASS IMRE adjunktus.

Szaklaboratórium. Heti 0+3 óra.  
/Valasztható az alábbiak közül!/  
Laboratóriumvezető: Dr. GECSEG FERENCNÉ adjunktus.

Általános és fizikai kémiai szaklaboratórium. Heti 0+3 óra.  
Laboratóriumvezető: Dr. GECSEG FERENCNÉ adjunktus.

Elméleti fizikai szakdolgozati szeminárium. Heti 0+3 óra.  
Szemináriumvezetők: Dr. GILDE FERENC tanszékvezető  
docens, Dr. MARÁZ VILMOS adjunktus.

Kísérleti fizikai szakdolgozati szeminárium. Heti 0+3 óra.  
Szemináriumvezetők: Dr. LANG JÁNOS adjunktus, Dr.  
LANG JÁNOSNÉ mb. adjunktus.

Kolloidkémiai szaklaboratórium. Heti 0+3 óra.  
Laboratóriumvezetők: Dr. BALÁSZ JÁNOS, Dr. GILDE  
FERENCNÉ, Dr. SIPOS SÁNDOR, Dr. VÁRKONYI BERNÁT  
adjunktusok.

Szerves kémiai szaklaboratórium. Heti 0+3 óra.  
Laboratóriumvezető: Dr. SZABÓ JÓZSEF adjunktus.

Szigorlat: fizika III. /elektrodinamika és speciális rela-  
tivitáselmélet, termodinamika./

Gyakorlati jegy: pedagógiai pszichológia, iskolai gyakorlat.

Beszámoló: kémiai szakmódszertani szeminárium vagy fizikai  
szakmódszertani szeminárium.

## BIOLÓGIA-KÉMIA SZAK

### I. évfolyam

Dialektikus és-történelmi materializmus. Heti 3+0 óra.  
Előadók: NAGYNÉ Dr. KRAJKÓ ERZSEBET docens,  
Dr. DÉKÁNY ANDRÁS tanársegéd.

Általános lélektan. Heti 2+0 óra.  
Előadó: Dr. GERGELY JENŐ adjunktus.

Általános kémia. Heti 5+4 óra.  
Előadók: Dr. HACKL LAJOSNÉ docens, Dr. ANDOR JÓZSEFNÉ  
adjunktus.  
Gyakorlatvezető: Dr. NACSA ÁGNES tanársegéd.

Növénysszervezetten. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.MARÓTI IMRE docens.

Gyakorlatvezető: Dr.GULYÁS SÁNDOR docens.

Állatszervezetten. Heti 2+3 óra.

Előadók: Dr.HORVÁTH IMRE és Dr.STAMMER ARANKA docensek.

Gyakorlatvezető: Dr.HORVÁTH IMRE docens.

Kristálytan. Heti 2+2 óra.

Előadó: BERTALANNE Dr.BALOGI MARGIT adjunktus.

Gyakorlatvezető: Dr.PÁPAY LÁSZLÓ tanársegéd.

Matematika és számítástechnika. Heti 3+1 óra.

Előadó: Dr.PAVÓ IMRE tudományos főmunkatárs.

Gyakorlatvezető: MÁGORI SÁNDOR csoportvezető.

Fizika. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.BALINT ERZSÉBET adjunktus.

Orosz nyelv. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: GÁTI GYULÁNÉ Dr. nyelvtanár.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 14+0 óra.

Előadók: később megbizandó előadók.

Kollokvium: általános kémia, növénysszervezetten, állatszervezetten, kristálytan.

Gyakorlati jegy: dialektikus és történelmi materializmus, általános kémia, növénysszervezetten, állatszervezetten, kristálytan, matematika és számítástechnika, orosz nyelv.

## BIOLÓGIA-KÉMIA SZAK

### II. évfolyam

Politikai gazdaságtan. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.TÓTH LÁSZLÓ docens.

Neveléstörténet. Heti 2+0 óra.

Előadó: NAGYNÉ Dr.VARGA MARGIT adjunktus.

Analitikai kémia. Heti 3+5 óra.

Előadó: Dr.SERES ISTVÁN adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Fizikai kémia. Heti 3+2 óra.

Előadó: Dr.NOVÁK MIHÁLY docens.

Gyakorlatvezető: Dr.HALÁSZ DEZSŐ adjunktus,  
Dr.ANDOR JÓZSEFNÉ adjunktus.

Szerves kémia. Heti 4+0 óra.

Eloadó: Dr. SZABÓ JÓZSEF adjunktus.

Növényrendszertan. Heti 2+3 óra.

Eloadó: Dr. JUHÁSZ MIKLÓS docens.

Gyakorlatvezetők: Dr. JUHÁSZ MIKLÓS docens,  
KÓCSISNÉ Dr. MIHALIK ERZSEBET tudományos munkatárs.

Állatrendszertan. Heti 2+3 óra.

Eloadók: Dr. MÓCZÁR LÁSZLÓ egyetemi tanár, Dr.  
FERENCZ MAGDA adjunktus.

Gyakorlatvezető: Dr. GÁL DÁNIEL tudományos munkatárs.

Orosz nyelv. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: FERKA MIHÁLYNÉ Dr. nyelvtanár,

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 25+0 óra.

Eloadók: később megbizandó előadók.

Szigorlat: kémia I. /általános, szervetlen és analitikai  
Kémia/

Kollokvium: neveléstörténet, fizikai kémia, szerves kémia,  
növényrendszertan, állatrendszertan.

Gyakorlati jegy: politikai gazdaságtan, analitikai kémia,  
növényrendszertan, állatrendszertan, orosz nyelv.

## BIOLÓGIA-KÉMIA SZAK

### III. évfolyam

Tudományos szocializmus. Heti 2+0 óra.

Eloadó: KOVÁCS LÁSZLÓ tanársegéd.

Didaktika. Heti 2+1 óra.

Eloadó: Dr. KUNSÁGI ELEMÉR docens.

Gyakorlatvezető: Dr. DIÓS JÓZSEF meghívott előadó.

Fizikai kémia. Heti 0+6 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. P. SZABÓ TERÉZIA adjunktus.

Szerves kémia. Heti 0+4 óra.

Gyakorlatvezetők: Dr. SZABÓ JÓZSEF adjunktus,  
Dr. HEGYES PÉTER tudományos munkatárs.

Növényökológia és növényföldrajz. Heti 3+0 óra.

Eloadó: Dr. BODROGKOZY GYÓRGY docens.

Állatökológia és állatföldrajz. Heti 3+0 óra.

Eloadó: Dr. GALLE LÁSZLÓ adjunktus.

26  
Biokémia. Heti 3+0 óra.

Előadók: Dr. BOROSS LÁSZLÓ egyetemi tanár, Dr.  
NEMCSÓK JÁNOS adjunktus.

Összehasonlító élettan. Heti 4+3 óra.

Előadó: Dr. ERDELYI LAJOS adjunktus.

Gyakorlatvezető: Dr. TOLDI JÓZSEF tanársegéd.

Biofizika. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr. VARKONYI ZOLTÁN docens.

+Angol szaknyelvi gyakorlatok. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

+Angol szakszövegolvasás. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. TÖVISFALVI BÁLINT nyelvtanár.

+Német szaknyelvi gyakorlatok. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. AGOSTON GYÖRGYNE nyelvtanár.

+Német szakszövegolvasás. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. AGOSTON GYÖRGYNE nyelvtanár.

+Francia nyelv. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: S. Dr. HEKSCH ÁGNES nyelvtanár.

+Orosz nyelv/korrekciós/. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: MÁCSAI ISTVÁN.

Magyar nyelv. Heti 0+4 óra. /Csak külföldi hallgatók részére./

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

+Egy nyelv választása kötelező!

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 17+0 óra.

Előadók: később megbizandó előadók.

Szigorlatok: kémia II. /fizikai kémia/

kémia III. /szerves kémia/, pedagógia.

Kollokvium: növényökológia és növényföldrajz, állatökológia  
és állatföldrajz.

Gyakorlati jegy: fizikai kémia, szerves kémia, összehasonlító  
élettan, idegen nyelv.

Évközi szakmai gyakorlat: 6 nap üzemlátogatás /biológiai  
ipari, laboratóriumi/.

## BIOLÓGIA-KÉMIA SZAK

### IV. évfolyam

A magyar munkásmozgalom története. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. ADÁM ANNA tanársegéd.

A biológia tanítása. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. NÉMETH ENDRE adjunktus.

A kémia tanítása. Heti 1+3 óra.

Előadó: Dr. GÉCSEG FERENCZÉ adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Fizikai kémia. Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr. HALÁSZ DEZSŐ adjunktus.

Kolloidkémia. Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr. BALÁZS JÁNOS adjunktus.

Kémiai technológia. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. HANNUS ISTVÁN tanársegéd.

Növényélettan. Heti 2+4 óra.

Előadók: Dr. SIROKMAN FERENCZÉ tanszékvezető docens,

Dr. ZSOLDOS FERENC docens, Gyakorlatvezető:

Dr. LAZÁRNÉ Dr. TÓTH ILIDKÓ tanársegéd.

Mikrobiológia. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezetők: Dr. KEVEI FERENC, Dr. SÍPICZKI

MÁTYÁS adjunktusok.

Örökléstan. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. DUDÁS BRIGITTA adjunktus.

Emberégeszségtan. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr. MAJOROS IRMA KÖJÁLL igazgató.

+Angol szaknyelvi gyakorlatok. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: VAGVÖLGYI ANDRÁSNE nyelvtanár.

+Angol szakszövegolvasás. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: GÁTI GYULÁNE Dr. nyelvtanár.

+Német szaknyelvi gyakorlatok. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. AGOSTON GYÖRGYNE nyelvtanár.

+Orosz nyelv /korrekciós/. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: GÁTI GYULÁNE Dr. nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Oktatástechnika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. KOVÁCS LÁSZLÓ adjunktus.

Szakirodalmi ismeretek. Összesen 2+6 óra.

Előadó: később megbizandó előadó.

Gyakorlatvezetők: LENGYEL GÁBORNE könyvtáros,

Dr. HALÁSZ DEZSŐ adjunktus, Dr. SIMONCSICS PÁL

tanszékvezető docens.

Szigorlatok: növényélettan, mikrobiológia.

Kollokvium: a magyar munkásmozgalom története, fizikai kémia,

kémiai technológia, örökléstan.



Növénytani szaklaboratórium. Heti 0+4 óra.

Laboratóriumvezető: Dr. BODROGKÖZY GYÖRGY docens.

Kollokvium: sejtten.

Gyakorlati jegy: pedagógiai pszichológia, iskolai gyakorlat.  
sejtten.

Neszámoló: biológiai szakmódszertani szeminárium, kémiai  
szakmódszertani szeminárium, mezőgazdasági ismeretek.

Ívközi szakmai gyakorlat: 2 nap üzemlátogatás /mezőgazdasági  
nagyüzem/.

## MATEMATIKUS SZAK

### I. évfolyam

Dialektikus és történelmi materializmus. Heti 3+0 óra.

Előadók: Dr. VEGH GYULA adjunktus, Dr. DÉKÁNY  
ANDRÁS tanársegéd.

Analízis. Heti 4+4 óra.

Előadó: Dr. PINTÉR LAJOS docens.  
Gyakorlatvezető: KRISZTIN TIBOR tudományos  
segédmunkatárs.

Algebra és számelmélet. Heti 4+4 óra.

Előadó: Dr. POLLÁK GYÖRGY tudományos főmunkatárs.  
Gyakorlatvezető: Dr. SZENDREI ÁGNES adjunktus.

Geometria. Heti 3+3 óra.

Dr. SZABÓ ZOLTÁN docens.  
Gyakorlatvezető: KINCSES JÁNOS tudományos se-  
gédmunkatárs.

Kombinatorika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. VESZTERGOMBI KATALIN adjunktus.

Kísérleti fizika. Heti 4+2 óra.

Előadó: Dr. KOZMA LÁSZLÓ egyetemi tanár.  
Gyakorlatvezető: Dr. SÁNTA IMRE adjunktus.

Orosz nyelv. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. DANI MIHÁLY nyelvtanár.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbízandó gyakorlat-  
vezetők.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 14+0 óra.

Előadók: később megbízandó előadók.

Kollokvium: analízis, algebra és számelmélet, geometria,  
kísérleti fizika



Gyakorlati jegy: dialektikus és történelmi materializmus, analízis, algebra és számelmélet, geometria, kombinatorika, orosz nyelv.

## MATEMATIKUS SZAK

### II. évfolyam

Politikai gazdaságtan. Heti 2+0 óra.  
Előadó: Dr. ANDRÁSSY ADEL adjunktus.

Analízis. Heti 2+2 óra.  
Előadó: Dr. HATVANI LÁSZLÓ docens.  
Gyakorlatvezető: Dr. KERCHY LÁSZLÓ adjunktus.

Algebra és számelmélet. Heti 2+2 óra.  
Előadó: Dr. CSÁKÁNY BÉLA egyetemi tanár.  
Gyakorlatvezető: ugyanaz az egyetemi tanár.

Geometria. Heti 3+3 óra.  
Előadó: Dr. NAGY PÉTER docens.  
Gyakorlatvezető: Dr. SZABÓ ZOLTÁN docens.

Topológia. Heti 2+1 óra.  
Előadó: Dr. GEHÉR LÁSZLÓ adjunktus.  
Gyakorlatvezető: KINCSES JÁNOS tudományos munkatárs.

Halmazelmélet és logika. Heti 2+2 óra.  
Előadó: Dr. TOTIK VILMOS adjunktus.  
Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Orosz nyelv. Heti 0+2 óra.  
Gyakorlatvezető: Dr. DANI MIHÁLY nyelvtanár.

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

Honvédelmi ismeretek. Összesen 22+0 óra.  
Előadók: később megbizandó előadók.

Szigorlat: algebra és számelmélet.

Kollokvium: analízis, geometria, topológia, halmazelmélet és logika.

Gyakorlati jegy: politikai gazdaságtan, analízis, geometria, topológia, halmazelmélet és logika, orosz nyelv.

## MATEMATIKUS SZAK

### III. évfolyam

Tudományos szocializmus. Heti 2+0 óra.  
Előadó: Dr. HARANGOZÓ JÓZSEF adjunktus.

Analízis. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr. PINTÉR LAJOS docens.  
Gyakorlatvezető: Dr. JÓTIK VILMOS adjunktus.

Differenciálegyenletek. Heti 2+2 óra.

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

Valószínűségszámítás és matematikai statisztika. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr. CSORGO SÁNDOR docens.  
Gyakorlatvezető: HORVÁTH LAJOS tudományos segéd-  
munkatárs.

Algebra és számelmélet. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr. HÜHN ANDRÁS docens.  
Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Geometria. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. LOVÁSZ LÁSZLÓ egyetemi tanár.

Kombinatorika. Heti 4+2 óra.

Előadó: Dr. LOVÁSZ LÁSZLÓ egyetemi tanár.  
Gyakorlatvezető: Dr. TURÁN GYÖRGY tudományos  
segédmunkatárs.

Numerikus matematika. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr. DOMBI JÓZSEF tudományos munkatárs.  
Gyakorlatvezető: ugyanaz a tudományos munkatárs.

+Angol szaknyelvi gyakorlatok. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó nyelvtanár.

+Angol szakszövegolvasás. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. BARNA GYÖRGY nyelvtanár.

+Német szaknyelvi gyakorlatok. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. ÁGOSTON GYÖRGYNÉ nyelvtanár.

+Német szakszövegolvasás. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. ÁGOSTON GYÖRGYNÉ nyelvtanár.

+Francia nyelv. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: S. Dr. HEKSCH ÁGNES nyelvtanár.

+Orosz nyelv /korrekciós/. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: MÁCSAI ISTVÁN nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Szervezési ismeretek. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. SZENTPÉTERI ISTVÁN egyetemi tanár.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 17+0 óra.

Előadók: később megbizandó előadók.

Speciális kollégium. Heti 2+0 óra.

/Választható a szakok tanrendje után felsorolt  
matematikai speciális kollégiumok közül./

Kollokvium: differenciálegyenletek /kétféléves/, valószínűségi számítás és matematikai statisztika, algebra és számelmélet, geometria /kétféléves/, kombinatorika, speciálkollégium.

Gyakorlati jegy: analízis, differenciálegyenletek, valószínűségi számítás és matematikai statisztika, algebra és számelmélet, kombinatorika, numerikus matematika, idegen nyelv.

Beszámoló: szervezési ismeretek.

## MATEMATIKUS SZAK

### IV. évfolyam

A magyar munkásmozgalom története. Heti 2+0 óra.

Eloadók: az 1. csoportnak Dr.HARANGOZÓ JÓZSEF adjunktus, a 2. csoportnak Dr.NÉMETH ISTVÁN adjunktus.

Analízis. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr.SZÓKEFALVI-NAGY BÉLA egyetemi tanár.

Differenciálegyenletek. Heti 2+1 óra.

Eloadó: Dr.HEGEDÜS JENŐ adjunktus.  
Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Valószínűségi számítás és matematikai statisztika. Heti 2+2 óra.

Eloadó: Dr.CSORGÓ SANDOR docens.  
Gyakorlatvezető: Dr.TERJEKI JÓZSEF adjunktus.

Általános fizika. Heti 3+0 óra.

Eloadó: Dr.BENEDICT MIHÁLY adjunktus.

Numerikus matematika. Heti 2+4 óra.

Eloadó: Dr.MÓRICZ FERENC egyetemi tanár.  
Gyakorlatvezetők: az 1. csoportnak CSONKA ISTVÁN számítástechnikai munkatárs, a 2. csoportnak Dr.VESZTERGOMBI KATALIN adjunktus.

Rendszerprogramozás. Heti 5+3 óra.

Eloadó: Dr.MAKAY ÁRPÁD docens.  
Gyakorlatvezetők: az 1.csoportnak DIAMANT TIBOR tudományos munkatárs, a 2. csoportnak Dr.MÁTÉ EÖRS tudományos munkatárs.

Speciálkollégium. Heti 2+0 óra.

/Választható a szakok tanrendje után felsorolt matematikai speciálkollégiumok közül./

+Angol szaknyelvi gyakorlatok. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.DURSZT FERENCNÉ nyelvtanár.

+Angol szakszöveg olvasás. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: az 1. csoportnak Dr.TÖRÖK SÁNDOR, a 2. csoportnak Dr.TÖVISFALVI BÁLINT nyelvtanárok.

+Orosz nyelv /korrekciós/. Heti 0+2 óra.  
Gyakorlatvezető: GÁTI GYULÁNÉ Dr. nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Szakirodalmi ismeretek. Összesen 2+6 óra.  
Előadó: Dr. NOVÁK ÁKOS osztályvezető.  
Gyakorlatvezetők: 1-2. csoportnak Dr. MÁDER  
BELÁNÉ osztályvezető, Dr. NAGY PÉTER docens.

Szigorlatok: rendszerprogramozás, numerikus matematika.

Kollokvium: a magyar munkásmozgalom története, általános fizika, speciálkollégium.

Gyakorlati jegy: differenciálegyenletek, valószínűségszámítás és matematikai statisztika, numerikus matematika, idegen nyelv.

## MATEMATIKUS SZAK

### V. évfolyam

Valószínűségszámítás és matematikai statisztika. Heti 3+3 óra.  
Előadó: Dr. TANDORI KÁROLY egyetemi tanár.  
Gyakorlatvezető: Dr. VERMES DOMOKOS aspiráns.

Halmazelmélet és logika. Heti 2+1 óra.  
Előadó: Dr. TÓTH PÉTER tudományos munkatárs.  
Gyakorlatvezető: ugyanaz a tudományos munkatárs.

Operációkutatás. Heti 2+2 óra.  
Előadó: Dr. MEGYESI LÁSZLÓ docens.  
Gyakorlatvezető: Dr. IMREH BALÁZS adjunktus.

Matematikai modellezési gyakorlat. Heti 0+2 óra.  
Gyakorlatvezetők: az 1. csoportnak Dr. HUNYA  
PÉTER tudományos főmunkatárs, a 2. csoportnak  
VAS ZOLTÁN tudományos munkatárs.

Speciálkollégium Heti 2+0 óra.  
/Választható a szakok tanrendje után felsorolt  
speciálkollégiumok/matematikai/ közül!/  
/

Matematikai szaklaboratórium. Heti 0+8 óra.  
Laboratóriumvezetők: Dr. HATVANI LÁSZLÓ docens,  
Dr. HEGEDŰS JENŐ adjunktus, Dr. IMREH BALÁZS ad-  
junktus, Dr. LOVÁSZ LÁSZLÓ egyetemi tanár, Dr.  
TERJÉKI JÓZSEF tanársegéd, Dr. VESZTERGOMBI  
KATALIN adjunktus, Dr. VIRÁGH JÁNOS tanársegéd,  
Dr. DOMBI JÓZSEF tudományos munkatárs, TURÁN  
GYÖRGY tudományos segédmunkatárs, Dr. MÁTÉ EÖRS,  
GÁL GYÖRGY, VAS ZOLTÁN, BARTALOS ISTVÁN, BOHUS  
MIHÁLY; DIAMANT TIBOR, DOMBOS KÁLMÁN, FÜVESI ISTVÁN,  
GALAMBOS GÁBOR tudományos munkatársak.

Záróvizsga: operációkutatás.

Kollokvium: valószínűségszámítás és matematikai statisztika, halmazelmélet és logika, speciálkollégium.

Gyakorlati jegy: valószínűségszámítás és matematikai statisztika, halmazelmélet és logika, operációkutatás, matematikai modellezési gyakorlat.

## PROGRAMOZÓ ÉS PROGRAMTERVEZŐ MATEMATIKUS SZAK

### I. évfolyam

Dialektikus és történelmi materializmus. Heti 3+0 óra.

Előadók: Dr. VEGH GYULA adjunktus, Dr. DEKÁNY ANDRÁS tanársegéd.

Bevezető fejezetek a matematikába. Heti 3+3 óra.

Előadó: Dr. KLUKOVITS LAJOS adjunktus.  
Gyakorlatvezetők: az 1. csoportnak LENKEHEGYI ATTILA tanársegéd, a 2. és 3. csoportnak MÁGORI SANDORNE főiskolai tanársegéd.

Analízis. Heti 3+3 óra.

Előadó: Dr. GEHER LÁSZLÓ adjunktus.  
Gyakorlatvezetők: az 1. és 2. csoportnak később kinevezendő gyakorlatvezetők, a 3. csoportnak Dr. STACHÓ LÁSZLÓ tudományos munkatárs.

Lineáris algebra és geometria. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr. LENKEHEGYI ATTILA tanársegéd.  
Gyakorlatvezető: Dr. CZÉDLI GÁBOR tanársegéd.

Számítástechnika alapjai. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr. SZÉKELY SÁNDOR c. egyetemi tanár.  
Gyakorlatvezető: az 1-2. csoportnak Dr. MARÓTI GYÖRGY tanársegéd, a 3. csoportnak BARTHA MIKLÓS tudományos segédmunkatárs.

Fizika és elektronika. Heti 3+1 óra.

Előadó: Dr. GATI LÁSZLÓ docens.  
Gyakorlatvezető: HEBLING JÁNOS tanársegéd.

Orosz nyelv. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezetők: FENYVESI ERZSÉBET nyelvtanár és később megbizandó nyelvtanár az 1., 2. és 3. csoportnak.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Horvédelmi ismeretek. Összesen 14+0 óra.

Előadók: később megbizandó előadók.

Kollokvium: bevezető fejezetek a matematikába, analízis, lineáris algebra és geometria, számítástechnika alapjai.

Gyakorlati jegy: dialektikus és történelmi materializmus, bevezető fejezetek a matematikába, analízis, lineáris algebra és geometria, számítástechnika alapjai, orosz nyelv.

## PROGRAMOZÓ ÉS PROGRAMTERVEZŐ MATEMATIKUS SZAK

### II. évfolyam

Politikai gazdaságtan. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. ANDRÁSSY ADÉL adjunktus.

Analízis. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr. NÉMETH JÓZSEF docens.

Gyakorlatvezető: az 1. és 2. csoportnak Dr. VARGA ANTAL adjunktus.

Numerikus analízis. Heti 2+3 óra.

Előadó: Dr. VIRÁGH JÁNOS tanársegéd.

Gyakorlatvezető: az 1. és 2. csoportnak ugyanaz a tanársegéd.

Hardware. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr. SÁRA ATTILA tudományos főmunkatárs.

Gyakorlatvezető: az 1. és 2. csoportnak GULD JÓZSEF mérnök.

Programozás. Heti 2+3 óra.

Előadó: Dr. DÉVÉNYI KÁROLY tanársegéd.

Gyakorlatvezetők: az 1. csoportnak ugyanaz a tanársegéd, a 2. csoportnak Dr. MARÓTI GYÖRGY tanársegéd.

Orosz nyelv. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: az 1. és 2. csoportnak FENYVESI ERZSÉBET nyelvtanár.

Szervezési ismeretek. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. SZENTPÉTERI ISTVÁN egyetemi tanár.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 18+0 óra.

Előadók: később megbizandó előadók.

Szakirodalmi ismeretek. Összesen 2+6 óra.

Előadó: Dr. NOVÁK ÁKOS osztályvezető.

Gyakorlatvezetők: az 1. és 2. csoportnak DÖME EVA könyvtáros és VIRÁGH JÁNOS tanársegéd.

Kollokvium: analízis, numerikus analízis, hardware, programozás /kétféléves/.

Gyakorlati jegy: politikai gazdaságtan, analízis, numerikus analízis, hardware, programozás, orosz nyelv.

Beszámoló: szervezési ismeretek.

PROGRAMOZÓ ÉS PROGRAMTERVEZŐ MATEMATIKUS SZAK

III. évfolyam

Tudományos szocializmus. Heti 5+0 óra.

Eloadó: Dr.FOLDVÁRI LÁSZLÓNÉ tanársegéd.

Valószínűségszámítás és matematikai statisztika. Heti 2+2 óra.

Eloadó: Dr.TANDORI KÁROLY egyetemi tanár.

Gyakorlatvezetők: az 1-2.csoportnak HORVÁTH LAJOS tudományos segédmunkatárs, a 3.csoportnak Dr. TERJEKI JÓZSEF adjunktus.

Operációkutatás. 2+2 óra.

Eloadó: Dr.IMREH BALÁZS adjunktus.

Gyakorlatvezetők: az 1.csoportnak TURÁN GYÖRGY tudományos segédmunkatárs, a 2. és 3. csoportnak GALAMBOS GÁBOR tudományos munkatárs.

Rendszerprogramozás. Heti 5+3 óra.

Eloadó: Dr.ESIK ZOLTÁN adjunktus.

Gyakorlatvezetők: az 1. csoportnak FÜLÖP ZOLTÁN tudományos segédmunkatárs, a 2. és 3. csoportnak BARTHA MIKLÓS tudományos segédmunkatárs.

Rendszerszervezés és rendszertervezés. Heti 2+2 óra.

Eloadó: Dr.MAKAY ÁRPÁDNE rendszerszervező.

Gyakorlatvezetők: az 1. és 2. csoportnak ugyanaz a rendszerszervező, a 3. csoportnak Dr.DURSZT ENDRÉNÉ tudományos munkatárs.

Programozás. 2+3 óra.

Eloadó: Dr.HORVÁTH GYULA adjunktus.

Gyakorlatvezetők: az 1. és 3. csoportnak ugyanaz az adjunktus, a 2. csoportnak DÉVÉNYI KÁROLY tanársegéd.

Szakmai gyakorlat. Heti 0+4 óra.

Gyakorlatvezetők: Dr.MAKAY ÁRPÁD docens, Dr.HORVÁTH GYULA, Dr.IMREH BALÁZS, Dr.VESZTERGOMBI KATALIN, Dr. KLUKOVITS LAJOS, Dr.TERJEKI JÓZSEF adjunktusok, Dr. DURSZT ENDRÉNÉ, DIAMANT TIBOR, SCHERER FERENC, Dr. LEGENDI TAMÁS, GÁL GYÖRGY, Dr.HERENDI ISTVÁN, GALAMBOS GÁBOR, Dr.DOMBI JÓZSEF, Dr.CSIRIK JÁNOS tudományos munkatársak, Dr.MARÓTI GYÖRGY, DÉVÉNYI KÁROLY tanársegédek.

Záróvizsga: tudományos szocializmus.

Kollokvium: valószínűségszámítás és matematikai statisztika, operációkutatás, rendszerprogramozás, programozás /kétféléves/.

Gyakorlati jegy: valószínűségszámítás és matematikai statisztika, operációkutatás, rendszerprogramozás, rendszerszervezés és rendszertervezés, programozás.

## FIZIKUS SZAK

### I. évfolyam

Dialektikus és történelmi materializmus. Heti 3+0 óra.

Előadók: Dr. VEGH GYULA adjunktus, Dr. DÉKÁNY ANDRÁS tanársegéd.

Kísérleti fizika. Heti 5+4 óra.

Előadó: Dr. KETSKEMÉTY ISTVÁN egyetemi tanár.  
Gyakorlatvezető: Dr. NÁNAI LÁSZLÓ adjunktus.

Műhelygyakorlat. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. MOLNÁR MIKLÓS adjunktus.

Analízis. Heti 3+2 óra.

Előadó: Dr. LEINDLER LÁSZLÓ egyetemi tanár.  
Gyakorlatvezető: Dr. VARGA ANTAL adjunktus.

Algebra és geometria. Heti 3+2 óra.

Előadó: Dr. DÜRSZT ENDRE docens.  
Gyakorlatvezető: MISKOLCZY JÓZSEF főiskolai adjunktus.

Ábrázoló geometria és műszaki rajz. Heti 1+2 óra.

Előadó: Dr. HANTOS ZOLTAN tudományos munkatárs.  
Gyakorlatvezető: ugyanaz a tudományos munkatárs.

Kémia. Heti 2+3 óra.

Előadó: Dr. BÁRDI ISTVÁN adjunktus.  
Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Orosz nyelv. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó nyelvtanár.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 14+0 óra.

Előadók: később megbizandó előadók.

Kollokvium: kísérleti fizika, analízis, algebra és geometria.

Gyakorlati jegy: dialektikus és történelmi materializmus, kísérleti fizika, műhelygyakorlat, analízis, algebra és geometria, ábrázoló geometria és műszaki rajz, kémia, orosz nyelv.

## FIZIKUS SZAK

### II. évfolyam

Politikai gazdaságtan. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. ANDRÁSSY ADEL adjunktus.

Kísérleti fizika. Heti 5+3 óra.

Előadó: Dr. DOMBI JÓZSEF docens.  
Gyakorlatvezető: SZATMARI SÁNDOR gyakornok.



Vákuumfizika. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. LANG JÁNOS adjunktus.

Fizikai laboratóriumi gyakorlat. Heti 0+5 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. VIZE LÁSZLÓ adjunktus.

Mechanika. Heti 3+2 óra.

Előadó: Dr. VASS IMRE adjunktus.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Analízis. Heti 3+2 óra.

Előadó: Dr. SZALAY ISTVÁN docens.

Gyakorlatvezető: Dr. TERJÉKI JÓZSEF adjunktus.

Numerikus analízis. Heti 2+0 óra.

Előadó: később megbizandó előadó.

Vektoranalízis. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr. VARGA ZSUZSANNA tanársegéd.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a tanársegéd.

Orosz nyelv. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. TÖRÖK SÁNDOR nyelvtanár.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezető.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 22+0 óra.

Előadók: később megbizandó előadók.

Kollokvium: kísérleti fizika, mechanika, analízis, vektoranalízis.

Gyakorlati jegy: politika, gazdaságtan, kísérleti fizika, fizikai laboratóriumi gyakorlat, mechanika, analízis, vektoranalízis, orosz nyelv.

Beszámoló: vákuumfizika, numerikus analízis.

## FIZIKUS SZAK

### III. évfolyam

Tudományos szocializmus. Heti 2+0 óra.

Előadó: KOVÁCS LÁSZLÓ tanársegéd.

Gyakorlati elektromosságtan. Heti 4+1 óra.

Előadó: Dr. LANG JÁNOS adjunktus.

Gyakorlatvezető: Dr. SANTA IMRE adjunktus.

Fizikai laboratóriumi gyakorlat. Heti 0+8 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. MICHALOVITS LEHEL adjunktus.

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

Előadó: Dr. BENEDIKT MIHÁLY adjunktus.

Gyakorlatvezető: Dr. GYÉMÁNT IVÁN adjunktus.

Kvantummechanika. Heti 3+2 óra.

Előadó: Dr.GILDE FERENC tanszékvezető docens.  
Gyakorlatvezető: Dr.VARGA ZSUZSANNA tanársegéd.

Statisztikus mechanika. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.MARÁZ VILMOS adjunktus.  
Gyakorlatvezető: Dr.BENEDICT MIHÁLY adjunktus.

Analízis. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.SZÓKEFALVI-NAGY BÉLA egyetemi tanár.  
Gyakorlatvezető: Dr.NÉMETH JÓZSEF docens.

Numerikus analízis. Heti 2+0 óra.

Előadó: később megbizandó előadó.

+Angol szaknyelvi gyakorlatok. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó nyelvtanár.

+Német szaknyelvi gyakorlatok. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.ÁGOSTON GYÖRGYNE nyelvtanár.

+Német szakszövegolvasás. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.ÁGOSTON GYÖRGYNE nyelvtanár.

+Francia nyelv. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: S.Dr.HEKSCH ÁGNES nyelvtanár.

+Orosz nyelv /korrekciós/. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: MACSAI ISTVÁN nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Szervezési ismeretek. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.SZENTPÉTERI ISTVÁN egyetemi tanár.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 17+0 óra.

Előadók: később megbizandó előadók.

Kollokvium: gyakorlati elektromosság, elektrodinamika és optika és relativitáselmélet, kvantummechanika, statisztikus mechanika, analízis,

Gyakorlati jegy: gyakorlati elektromosság, fizikai laboratóriumi gyakorlat, elektrodinamika és optika és relativitáselmélet, kvantummechanika, statisztikus mechanika, analízis, idegen nyelv.

Beszámoló: szervezési ismeretek, numerikus analízis.

## FIZIKUS SZAK

### IV. évfolyam

A magyar munkásmozgalom története. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.CSEPANYI DEZSŐ docens.

Automatika elemei. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.PÁVÓ IMRE tudományos főmunkatárs, meghívott előadó.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a tudományos főmunkatárs, meghívott gyakorlatvezető.

Bevezetés az atom- és molekulaszpektroszkópiába. Heti 2+0 óra.  
Eloadó: Dr.PINTER FERENC docens.

Vákuumfizika. Heti 2+0 óra.  
Eloadó: Dr.LANG JÁNOS adjunktus.

Fizikai laboratórium. Heti 0+8 óra.  
Gyakorlatvezetők: Dr.LANG JÁNOS és Dr.SÜLI ÁRPÁD adjunktusok.

Termodinamika. Heti 2+1 óra.  
Eloadó: Dr.GILDE FERENC tanszékvezető docens.  
Gyakorlatvezető: Dr.BENEDICT MIHÁLY adjunktus.

Kvantummechanika. Heti 3+ 1 óra.  
Eloadó: Dr.GILDE FERENC tanszékvezető docens.  
Gyakorlatvezető: Dr.VARGA ZSUZSANNA tanársegéd.

Molekulafizika. Heti 2+2 óra.  
Eloadó: Dr.MARÁZ VILMOS adjunktus.  
Gyakorlatvezető: Dr.GYÉMÁNT IVÁN adjunktus.

Speciálkollégium. Heti 2+0 óra.  
/Választható a szakok tanrendje után felsorolt fizikai speciálkollégiumok közül./

+Angol szaknyelvi gyakorlatok. Heti 0+2 óra.  
Gyakorlatvezető: BARNA GYÖRGY nyelvtanár.

+Angol szakszövegolvasás. Heti 0+2 óra.  
Gyakorlatvezető: CSERNUSNÉ TÓTH ANNAMÁRIA nyelvtanár.

+Orosz nyelv /korrekciós/. Heti 0+2 óra.  
Gyakorlatvezető: GÁTI GYULÁNE Dr.

+Egy nyelv választása kötelező!

Szakirodalmi ismeretek. Összesen 2+6 óra.  
Eloadó: Dr.NOVÁK ÁKOS osztályvezető.  
Gyakorlatvezetők: DÖME ÉVA könyvtáros és Dr.GÁTI LÁSZLÓ docens.

Szigorlat: elméleti fizika I.

Kollokvium: a magyar munkásmozgalom története, bevezetés az atom- és molekulaszpektroszkópiába, kvantummechanika, molekulafizika,

Gyakorlati jegy: automatika elemei, kvantummechanika, fizikai laboratórium, idegen nyelv.

Beszámoló: speciálkollégium.

FIZIKUS SZAK

V. évfolyam

Sugárzáselmélet. Heti 2+0 óra.  
Eloadó: Dr.GILDE FERENC tanszékvezető docens.

Számítógépek programozása. Heti 2+1 óra.

Előadó: DOMBOS KÁLMÁN tudományos munkatárs.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a tudományos munkatárs.

Speciálkollégium. Heti 4+0 óra.

/Választható a szakok tanrendje után felsorolt fizikai speciálkollégiumok közül./

Kisérleti fizikai diplomamunka. Heti 0+14 óra.

Vezetők: Dr.GATI LÁSZLÓ docens, Dr.SÁNTA IMRE, Dr.SZIL ELEMÉR, Dr.VIZE LÁSZLÓ adjunktusok, Dr.KOVÁCS JÓZSEF tanársegéd, Dr.BOR ZSOLT és Dr.RACZ BÉLA tudományos munkatársak.

Szigorlat: elméleti fizika II.

Záróvizsga: számítógépek programozása.

Beszámoló: speciálkollégium.

## VEGYÉSZ SZAK

### I. évfolyam

Dialektikus és történelmi materializmus. Heti 3+0 óra.

Előadó: NAGYNE Dr.KRAJKÓ ERZSEBET docens.

Kémiai alapismeretek. Heti 4+8 óra.

Előadók: Dr.CSÁSZÁR JÓZSEF egyetemi tanár, az 1. és 2. csoportnak Dr.RAUSCHER ADÁM docens.

Gyakorlatvezetők: ugyanaz a docens /Általános és Fizikai Kémiai Tanszék/, Dr.HACKLER LÁSZLÓ tanársegéd /Szerves Kémiai Tanszék/, Dr.GALBÁCS ZOLTÁN adjunktus /Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék/.

Matematika. Heti 4+3 óra.

Előadó: Dr.HUHN PÉTER egyetemi tanár

Gyakorlatvezető: az 1. és 2. csoportnak Dr.SZILASSI LAJOS adjunktus.

Kisérleti fizika. Heti 4+2 óra.

Előadó: Dr.FARKAS ÉVA adjunktus.

Gyakorlatvezető: az 1. és 2. csoportnak Dr.SZIL ELEMÉR adjunktus.

Orosz nyelv. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: az 1. és 2. csoportnak FERKA MIHÁLYNÉ Dr. nyelvtanár.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 14+0 óra.

Előadók: később megbizandó előadók.

Kollokvium: kémiai alapismeretek, matematika, kísérleti fizika.

Gyakorlati jegy: dialektikus és történelmi materializmus, kémiai alapismeretek, matematika, kísérleti fizika, orosz nyelv.

## VEGYÉSZ SZAK

### II. évfolyam

Politikai gazdaságtan. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. ANDRÁSSY ADEL adjunktus.

Kémiai alapismeretek. Heti 0+6 óra.

Gyakorlatvezetők: /ásványtan/ BERTALAN ÁKOSNÉ Dr. adjunktus, Dr. HETÉNYI MAGDOLNA tudományos munkatárs, /kolloidika/ Dr. GILDE FERENCNÉ, HEMMERTNÉ Dr. PATZKÓ ÁGNES adjunktusok, /szerves kémia/ Dr. DOMBI GYÖRGY, KISS JÁNOS tanszéki mérnökök, /szeretlen és analitikai kémia/ Dr. DOMBI ANDRÁS adjunktus, Dr. NAGY LÁSZLÓ tanársegéd.

Kémiai sztatika. Heti 0+6 óra.

Gyakorlatvezetők: Dr. HACKL LAJOSNÉ, Dr. SZIROVICZA LAJOS docensek, Dr. GÖRGÉNYI MIKLÓS, Dr. KISS LÁSZLÓ adjunktusok.

Reakciókinetika I. Heti 3+1 óra.

Előadó: Dr. GÖRGÉNYI MIKLÓS adjunktus.  
Gyakorlatvezető: az 1. és 2. csoportnak Dr. S. FARKAS JUDIT tanársegéd.

A szerves kémia alapjai. Heti 3+1 óra.

Előadó: Dr. BARTÓK MIHÁLY egyetemi tanár.  
Gyakorlatvezetők: az 1. csoportnak Dr. NOTHEISZ FERENC adjunktus, a 2. csoportnak Dr. G. ZSIGMOND ÁGNES tanársegéd.

Matematika. Heti 3+3 óra.

Előadó: Dr. HUHN PÉTER egyetemi tanár.  
Gyakorlatvezető: az 1. és 2. csoportnak Dr. HORVÁTH ISTVÁN tanársegéd.

Kísérleti fizika. Heti 0+5 óra.

Gyakorlatvezetők: Dr. SZIL ELEMÉR, Dr. NÁNAI LÁSZLÓ adjunktusok.

Orosz nyelv. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: az 1. és 2. csoportnak FERKA MIHÁLYNÉ Dr. nyelvtanár.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 25+0 óra.

Előadók: később megbizandó előadók.

Szigorlat: matematika.

Kollokvium: reakciókinetika I., a szerves kémia alapjai.

Gyakorlati jegy: politikai gazdaságtan, kémiai alapismeretek, kémiai sztatika, kísérleti fizika, orosz nyelv.

## VEGYÉSZ SZAK

### III. évfolyam

Tudományos szocializmus. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr.TÓTH FERENCNE adjunktus, Dr.FÖLDEVÁRI LASZLONE tanársegéd.

A szerves kémia alapjai. Heti 0+8 óra.

Gyakorlatvezetők: Dr.CZOMBOS JÓZSEF és Dr.NOTHEISZ FERENC adjunktusok, Dr.SOMLAI CSABA és Dr.ZSIGMOND ÁGNES tanársegédek.

Elméleti szerves kémia. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr.SCHNEIDER GYULA tudományos főmunkatárs.

Vegyipari gépek és készülékek. Heti 3+0 óra.

Eloadó: Dr.SCHÖBEL GYÖRGY adjunktus.

Vegyipari eljárások. Heti 3+0 óra.

Eloadó: Dr.FEJES PÁL egyetemi tanár.

Radiokémia. Heti 2+1 óra.

Eloadó: Dr.FEJES PÁL egyetemi tanár.  
Gyakorlatvezetők: Dr.NOVAK MIHÁLYNE és Dr.SCHÖBEL GYÖRGYNE adjunktusok.

Analitikai kémia. Heti 3+6 óra.

Eloadó: Dr.ÁCS GÁBOR docens.  
Gyakorlatvezetők: az 1. csoportnak Dr.JÁKY KÁROLY adjunktus, a 2. csoportnak Dr.DOMBI ANDRÁS adjunktus.

+Angol szaknyelvi gyakorlat. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.TÖRÖK SÁNDOR nyelvtanár.

+Angol szakszövegolvasás. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: az 1. csoportnak Dr.TÖVISFALVI BÁLINT, a 2.csoportnak Dr.TÖRÖK SÁNDOR nyelvtanárok.

+Német szaknyelvi gyakorlatok. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.ÁGOSTON GYÖRGYNE nyelvtanár.

+Német szövegolvasás. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.ÁGOSTON GYÖRGYNE nyelvtanár.

+Francia nyelv. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: S.Dr.HEKSCH ÁGNES nyelvtanár.

+Orosz nyelv /korrekciós/. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: MÁCSAI ISTVÁN nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Szervezési ismeretek. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. SZENTPETERI ISTVÁN egyetemi tanár.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 17+0 óra.

Előadók: később megbizandó előadók.

Szigorlat: a kémia alapjai /fizikai kémia/kémiai sztatika,  
Fizikai kémia/reakciókinetika/.

Kollokvium: vegyipari gépek és készülékek, radiokémia, ana-  
litikai kémia.

Gyakorlati jegy: a szerves kémia alapjai, analitikai kémia,  
idegen nyelv.

Beszámoló: elméleti szerves kémia, vegyipari eljárások, szer-  
vezési ismeretek.

## VEGYÉSZ SZAK

### IV. évfolyam

A magyar munkásmozgalom története. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. TÓTH FERENCZÉ adjunktus.

Természetes szerves vegyületek kémiája. Heti 3+1 óra.

Előadó: Dr. VINCZE IREN docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Vegyipari műveletek. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr. VARGA KÁROLY docens.

Gyakorlatvezető: Dr. HALÁSZ JÁNOS aspiráns.

Határfelületi jelenségek és diszperz rendszerek. Heti 0+5 óra.

Gyakorlatvezetők: Dr. BALÁZS JÁNOS, HEMMERTNÉ Dr.

PATZKÓ ÁGNES adjunktusok.

Polimerek. Heti 4+0 óra.

Előadók: Dr. SZÁNTÓ FERENC egyetemi tanár, Dr.

DEKÁNY IMRE docens.

Szervetlen kémia. Heti 3+5 óra.

Előadó: Dr. CSANYI LÁSZLÓ egyetemi tanár.

Gyakorlatvezetők: az 1. csoportnak Dr. KIRÁLY DEZSŐ

és Dr. NEMES GÁBORNÉ adjunktusok, a 2. csoportnak

Dr. KIRÁLY DEZSŐ adjunktus, Dr. NAGY LÁSZLÓ tanársegéd.

Szerkezetvizsgálati módszerek. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. BAN MIKLÓS egyetemi tanár.

+Angol szaknyelvi gyakorlatok. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: CSERNUSNÉ TÓTH ANNAMÁRIA nyelvtanár.

+Angol szakszövegolvasás. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: CSERNUSNÉ TÓTH ANNAMÁRIA nyelvtanár.

+Orosz nyelv /korrekciós/. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: GÁTI GYULÁNÉ Dr. nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Szakirodalmi ismeretek. Összesen 2+6 óra.

Előadó: később megbizandó előadó.

Gyakorlatvezetők: Dr.BATTA ISTVÁN és Dr.HALÁSZ DEZSŐ adjunktusok.

Szigorlatok: szerves kémia, szervetlen kémia.

Kollokvium: a magyar munkásmozgalom története, vegyipari műveletek, polimerek.

Gyakorlati jegy: vegyipari műveletek, határfelületi jelenségek és diszperz rendszerek, szervetlen kémia, idegen nyelv.

## VEGYESZ SZAK

### V. évfolyam

Alkalmazott ásványtan. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.GRASSELLY GYULA egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: Dr.PAPAY LÁSZLÓ tanársegéd.

Üzemi alapismeretek. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.VARGA KÁROLY docens.

Speciálkollégium. Heti 4+0 óra.

/Választható a szakok tanrendje után felsorolt speciálkollégiumok közül./

Szakilaboratórium. Heti 0+20 óra.

/Választható az alábbiak közül!/  
/

Alkalmazott kémiai szakilaboratórium. Heti 0+20 óra.

Laboratóriumvezető: Dr.VARGA KÁROLY docens.

Általános és fizikai kémiai szakilaboratórium. Heti 0+20 óra.

Laboratóriumvezetők: Dr.BÁN MIKLÓS egyetemi tanár, Dr. BOGA ENDRE docens, Dr. NOVÁK MIHÁLY docens, Dr. SERES LÁSZLÓ docens.

Geokémiai szakilaboratórium. Heti 0+20 óra.

Laboratóriumvezetők: Dr.GRASSELLY GYULA egyetemi tanár, BERTALANNÉ Dr.BALOGI MARGIT adjunktus, Dr.HETÉNYI MAGDOLNA tudományos munkatárs.

Biokémiai szakilaboratórium. Heti 0+20 óra.

Laboratóriumvezetők: Dr.LEHÓCZKI ENDRÉNÉ adjunktus, Dr.KISS JÁNOSNÉ tanársegéd.

Kolloidkémiai szakilaboratórium. Heti 0+20 óra.

Laboratóriumvezetők: Dr.SZÁNTÓ FERENC egyetemi tanár, Dr.SIPOS SÁNDOR adjunktus.



Radiokémiai szaklaboratórium. Heti 0+20 óra.

Laboratóriumvezető: Dr. NOVÁK MIHÁLYNÉ adjunktus.

Szerves kémiai szaklaboratórium. Heti 0+20 óra.

Laboratóriumvezetők: Dr. SCHNEIDER GYULA tudományos főmunkatárs, Dr. VINCZE IREN docens.

Szervetlen és analitikai kémiai szaklaboratórium. Heti 0+20 óra.

Laboratóriumvezető: Dr. DOMBI ANDRÁS adjunktus.

Kollokvium: alkalmazott ásványtan, üzemi alapismeretek, speciálkollégium.

## BIOLÓGUS SZAK

### I. évfolyam

Dialektikus és történelmi materializmus. Heti 3+0 óra.

Előadók: NAGYNÉ Dr. KRAJKÓ ERZSÉBET docens, Dr. VEGH GYULA adjunktus.

A kémia alapjai. Heti 2+2 óra.

Előadók: Dr. BOGA ENDRE docens, Dr. HALÁSZ DEZSŐ adjunktus.  
Gyakorlatvezető: Dr. KISS ZOLTÁN adjunktus.

Matematika. Heti 4+4 óra.

Előadó: Dr. PÁVÓ IMRE tudományos főmunkatárs.  
Gyakorlatvezető: MÁGORI SÁNDOR csoportvezető.

Fejezetek a fizikából. Heti 2+2 óra.

Előadók: Dr. HEVESI JÁNOS docens, Dr. MARÓTI PÉTER adjunktus.  
Gyakorlatvezetők: Dr. HEVESI JÁNOS docens, Dr. BALINT ERZSÉBET adjunktus.

Növénysszervezetten. Heti 2+3 óra.

Előadó: Dr. SIMONCSICS PÁL tanszékvezető docens.  
Gyakorlatvezetők: Dr. GULYÁS SÁNDOR docens, BALÁZSNÉ Dr. TAKÁCS EDIT tudományos munkatárs.

Állat- és emberszervezetten. Heti 3+3 óra.

Előadók: Dr. HORVÁTH IMRE és Dr. STAMMER ARANKA docensek.  
Gyakorlatvezető: Dr. HALASY KATALIN tanársegéd.

Orosz nyelv. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: FERKA MIHÁLYNÉ Dr. nyelvtanár.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 14+0 óra.

Előadók: később megbizandó előadók.

Kollokvium: a kémia alapjai, matematika, fejezetek a fizikából, növényismeret, állat- és emberszervezettség.

Gyakorlati jegy: dialektikus és történelmi materializmus, a kémia alapjai, matematika, fejezetek a fizikából, növényismeret, állat- és emberszervezettség, orosz nyelv.

## BIOLÓGUS SZAK

### II. évfolyam

Politikai gazdaságtan. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. ANDRÁSSY ADÉL adjunktus.

Orosz nyelv. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: FERKA MIHÁLYNÉ Dr. nyelvtanár.

Növényrendszertan. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr. JUHÁSZ MIKLÓS docens.

Gyakorlatvezetők: ugyanaz a docens és KOCSISNÉ Dr. MIHALIK ERZSÉBET tudományos munkatárs.

Állatrendszertan. Heti 2+3 óra.

Előadók: Dr. MÓCZÁR LÁSZLÓ egyetemi tanár, Dr. FERENCZ MAGDA adjunktus.

Gyakorlatvezető: Dr. GYÖRFFY GYÖRGY adjunktus.

Biofizika. Heti 3+4 óra.

Előadók: Dr. SZALAY LÁSZLÓ egyetemi tanár, Dr. RINGLER ANDRÁS adjunktus.

Gyakorlatvezetők: Dr. VÁRKONYI ZOLTÁN docens, Dr. HERCZEG TAMÁS, Dr. RINGLER ANDRÁS adjunktusok.

Analitikai kémia. Heti 2+4 óra.

Előadó: Dr. VERES SÁNDOR adjunktus.

Gyakorlatvezetők: ugyanaz az adjunktus és CSIKKEL CSABÁNÉ tanársegéd.

Szerves kémia. Heti 4+0 óra.

Előadó: Dr. APJOK JÓZSEF docens.

Matematika és számítástechnika. Heti 1+2 óra.

Előadó: Dr. GYÖRI ISTVÁN osztályvezető.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az osztályvezető.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 25+0 óra.

Előadók: később megbizandó előadók.

Magyar nyelv. Heti 0+3 óra.

/Csak külföldi hallgatók részére!/  
Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Kollokvium: növényrendszertan, állatrendszertan, analitikai kémia, szerves kémia.

Gyakorlati jegy: politikai gazdaságtan, orosz nyelv, növényrendszertan, állatrendszertan, biofizika, matematika és számítástechnika, analitikai kémia, magyar nyelv.

Beszámoló: matematika és számítástechnika,

## BIOLÓGUS SZAK

### III. évfolyam

Tudományos szocializmus. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.GÉCZI JÓZSEF tanársegéd.

Biokémia. Heti 3+4 óra.

Előadó: Dr.BOROSS LÁSZLÓ egyetemi tanár.

Gyakorlatvezetők: Dr.LEHOCZKI ENDRENE adjunktus,  
Dr.KISS JÁNOSNÉ tanársegéd.

Mikrobiológia. Heti 2+4 óra.

Előadó: Dr.FERENCZ LAJOS egyetemi tanár.

Gyakorlatvezetők: az 1. csoportnak Dr.SIPICZKI MATYÁS adjunktus és MAI ANTAL tudományos segédmunkatárs, a 2. csoportnak Dr.PESTI MIKLÓS adjunktus és Dr.MANCZINGER LÁSZLÓ tudományos segédmunkatárs.

Összehasonlító élettan. Heti 3+3 óra.

Előadó: Dr.FEHÉR OTTÓ egyetemi tanár.

Gyakorlatvezetők: Dr.ERDELYI LAJOS és Dr.SZENTE MAGDOLNA adjunktusok.

Szerves kémia. Heti 0+5 óra.

Gyakorlatvezetők: Dr.ACÓCS PÁL adjunktus, Dr.BARTÓK MIHÁLYNÉ tudományos munkatárs.

Fizikai kémia. Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr.BOGA ENDRE docens.

Matematika és számítástechnika. Heti 1+2 óra.

Előadó: Dr.GYÓRI ISTVÁN osztályvezető.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az osztályvezető.

Szervezési ismeretek. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.SZENTPÉTERI ISTVÁN egyetemi tanár.

Magyar nyelv. Heti 0+3 óra.

/Csak külföldi hallgatók részére!/  
Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlat-

vezető.

+Angol szaknyelvi gyakorlatok. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó nyelvtanár.

+Angol szakszövegolvasás. Heti 0+2 óra.  
Gyakorlatvezető: Dr.TÖVISFALVI BALINT nyelvtanár.

+Német szaknyelvi gyakorlat. Heti 0+2 óra.  
Gyakorlatvezető: Dr.ÁGOSTON GYÖRGYNE nyelvtanár.

+Német szakszövegolvasás. Heti 0+2 óra.  
Gyakorlatvezető: Dr.ÁGOSTON GYÖRGYNE nyelvtanár.

+Francia nyelv. Heti 0+2 óra.  
Gyakorlatvezető: S.Dr.HEKSCM ÁGNES nyelvtanár.

+Orosz nyelv /korrekciós/. Heti 0+2 óra.  
Gyakorlatvezető: MÁCSAI ISTVÁN nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Honvédelmi ismeretek. Összesen 17+0 óra.  
Előadók: Később megbizandó előadók.

Szigorlat: szerves kémia, biokémia.

Kollokvium: mikrobiológia, összehasonlító élettan, fizikai kémia.

Gyakorlati jegy: biokémia, mikrobiológia, összehasonlító élettan, szerves kémia, matematika és számítástechnika, idegen nyelv.

Beszámoló: szervezési ismeretek.

## BIOLÓGUS SZAK

### IV. évfolyam

A magyar munkásmozgalom története. Heti 2+0 óra.  
Előadó: Dr.CSEFANYI DEZSŐ docens.

Növényélettan. Heti 2+4 óra.  
Előadók: Dr.ZSOLDOS FERENC docens és Dr.NAGY MIKLÓSNE adjunktus.  
Gyakorlatvezető: Dr.SZABÓ MARGIT adjunktus.

Kolloidika. Heti 3+0 óra.  
Előadó: Dr.GILDE FERENCNE adjunktus.

Mikrobiológia. Heti 0+4 óra.  
Gyakorlatvezető: AVASINÉ Dr.KUCSERA JUDIT tudományos segédmunkatárs.

Genetika. Heti 2+0 óra.  
Előadó: Dr.DUDÁS BRIGITTA adjunktus.

Speciális vizsgálati módszerek. Heti 0+7 óra.  
Gyakorlatvezetők: /allattan összesen 5 óra/ Dr. STAMMER ARANKA docens, /biofizika összesen 15 óra/



Dr. MARÓTI PÉTER adjunktus, /biokémia összesen 20 óra/ Dr. FENCSÓK JÁNOS adjunktus, /genetika összesen 9 óra/ Dr. DUDÁS BRIGITTA adjunktus, /mikrobiológia összesen 8 óra/ Dr. KEVEI FERENC adjunktus, /növényélettan összesen 8 óra/ Dr. ZSOLDOS FERENC docens, /növénytan összesen 10 óra/ Dr. BODROGKÖZY GYÖRGY docens, /összehasonlító élettan összesen 9 óra/ Dr. SZENTE MAGDOLNA adjunktus, Dr. TOLDI JÓZSEF tanársegéd, Dr. ROJLIK IMRE tanszéki munkatárs, NOVAK RÓBERT tudományos munkatárs.

Biokémiai szaklaboratórium. Heti 0+4 óra.

Laboratóriumvezető: Dr. BOROSS LÁSZLÓ egyetemi tanár.

Mikrobiológiai szaklaboratórium. Heti 0+4 óra.

Laboratóriumvezetők: Dr. KEVEI FERENC, Dr. PESTI MIKLÓS, Dr. SÍPICZKI MÁTYÁS adjunktusok, Dr. MANCZINGER LÁSZLÓ tudományos segédmunkatárs.

Növényélettani szaklaboratórium. Heti 0+4 óra.

Laboratóriumvezetők: Dr. NAGY MIKLÓSNE, Dr. SZABÓ MARGIT adjunktusok.

+Angol szaknyelvi gyakorlatok. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: GÁTI GYULÁNE Dr. nyelvtanár.

+Angol szakszövegolvasás. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: GÁTI GYULÁNE Dr. nyelvtanár.

+Német szaknyelvi gyakorlatok. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. AGOSTON GYÖRGYNE nyelvtanár.

+Orosz nyelv /korrekciós/. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: GÁTI GYULÁNE Dr. nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Szakirodalmi ismeretek. Összesen 2+6 óra.

Eloadó: később megbizandó előadó.  
Gyakorlatvezetők: LENGYEL GÁBORNE könyvtáros,  
Dr. SCHNEIDER GYULA c. docens, Dr. SIMONCSICS PAL tanszékvezető docens.

Szigorlat: növényélettan, mikrobiológia.

Kollokvium: a magyar munkásmozgalom története, kolloidika, genetika.

Gyakorlati jegy: mikrobiológia, növényélettan, idegen nyelv.

Beszámoló: speciális vizsgálati módszerek.

BIOLÓGUS SZAK

V. évfolyam

Általános sejtten. Heti 2+1 óra.

Eloadók: Dr. FAJUDINE Dr. DÁNIEL ÁGNES c. egyetemi

tanár, Dr. PÁRDUTZ ÁRPÁD tudományos munkatárs, meghívott előadó.

Gyakorlatvezetők: ugyanaz a c. egyetemi tanár és ugyanaz a tudományos munkatárs, meghívott gyakorlatvezető.

Speciálkollégium. Heti 0+6 óra.

/Választható a szakok tanrendje után felsorolt speciálkollégiumok közül./

Szaklaboratórium. Heti 0+6 óra.

/Választható az alábbiak közül!/  
/

Növényélettani szaklaboratórium. Heti 0+6 óra.

Laboratóriumvezetők: Dr. NAGY MIKLÓSNE, Dr. SZABÓ MARGIT adjunktusok.

Összehasonlító élettani szaklaboratórium. Heti 0+6 óra.

Laboratóriumvezetők: Dr. SZENTE MAGDOLNA adjunktus, Dr. TOLDI JÓZSEF tanársegéd, NOVÁK RÓBERT tudományos munkatárs.

Kollokvium: speciálkollégium.

Gyakorlati jegy: általános sejtten.

---

# SPECIÁLKOLLEGIUMOK

## Állattanból

A neuron szerkezete és működése. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr. ABRAHAM AMBRUS ny. egyetemi tanár.

Válogatott fejezetek a protozoológia köréből. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. BICZOK FERENC ny. docens.

Szikas tavak élővilága, Zooplankton. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. MEGYERI JÁNOS c. egyetemi tanár.

Fejezetek a szupraindi-1 vízüéleti organizáció tárgyköréből.

Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr. GALLÉ LÁSZLÓ adjunktus.

Etológia és ökológia a növényvédelemben. Heti 2+0 óra.

Előadók: Dr. NAGY BARNABÁS osztályvezető és  
SZALAY MORZSÓ LÁSZLÓ tudományos főmunkatárs.

Élősködők és az állatvilág. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. SZABÓ J. BARNA tudományos főmunkatárs.

A rizsföld, mint az asztatikus vizek egyik sajátos típusa.

Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. SZITÓ ANDRÁS osztályvezető.

Elemi idegrendszeri folyamatok. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. FEHER OTTÓ egyetemi tanár.

Fejezetek a gerinctelen állatok élettanából. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. ERDELYI LAJOS adjunktus.

Méhészet alapjai. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. TURY GÉZA ny. adjunktus.

Az idegrendszeri alkalmazkodó képesség molekuláris alapjai.

Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr. JOÓ FERENC c. docens, tudományos munkatárs.

## Ásványtanból

Petrológia. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. SZEDERKÉNYI TIBOR docens.

Kristálykémia. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. GRASSELLY GYULA egyetemi tanár.

Szerves geokémia. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. HETÉNYI MAGDOLNA tudományos munkatárs.

Válogatott fejezetek a geokémiából. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. GRASSELLY GYULA egyetemi tanár.

Talajtan. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. MOLNÁR BÉLA tanszékvezető docens.

## É g h a j l a t t a n b ó l

Fejezetek az alkalmazott meteorológiából. Heti 2+0 óra.  
Eloadó: Dr.PELLE LASZLO osztályvezető tanár.

A légkör fény- és hangjelenségei. Heti 2+0 óra.  
Eloadó: Dr.KISS ARPAD adjunktus.

## F i z i k á b ó l

Elméleti atom és molekulafizika. Heti 2+0 óra.  
Eloadó: Dr.GILDE FERENC tanszékvezető docens.

Válogatott fejezetek a szilárdtestfizikából. Heti 2+0 óra.  
Eloadó: Dr.GYEMANT IVAN adjunktus.

Szilárdtestek optikai tulajdonságai, Heti 2+0 óra.  
Eloadó: Dr.HEVESI IMRE docens.

Lézerspektroszkópia. Heti 2+0 óra.  
Eloadó: Dr.PINTER FERENC docens.

Bevezetés a kvantumoptikában. II. Heti 2+0 óra.  
Eloadó: Dr.BERGOU JANOS tudományos munkatárs,  
meghívott előadó.

## F ö l d r a j z b ó l

Az Alföld településföldrajza. Heti 2+0 óra.  
Eloadó: Dr.BECSEI JÓZSEF elnökhelyettes, kandi-  
dátus.

Globális világproblémák - globális világmodellek. Heti 2+0  
óra.  
Eloadó: Dr.TÓTH JÓZSEF csoportvezető.

Földrajzi környezetminősítés. Heti 2+0 óra.  
Eloadó: Dr.MEZÖSI GÁBOR tanársegéd.

Az Alföld tájökológiája. Heti 2+0 óra.  
Eloadó: Dr.ANDÓ MIHÁLY docens.

## G e n e t i k á b ó l

Fejezetek a növényi genetika tárgyköréből. Heti 2+0 óra.  
Eloadó: Dr.MESZAROS MARIA docens.

Nukleinsavak molekuláris biológiája. Heti 1+0 óra.  
Eloadó: Dr.VENETIANER PÁL c.egyetemi tanár

Fejlődésgenetika. Heti 1+0 óra.  
Eloadó: Dr.KISS ISTVÁN tudományos munkatárs.



Az in vitro rekombináció alkalmazása /génsebészet alapjai/.

Heti 1+0 óra.

Eloadók: Dr.DALLMANN GEZA tudományos munkatárs  
és Dr.DORGAI LÁSZLÓ tudományos munkatárs.

## K é m i á b ó l

Felderített reakciómechanizmusok ipari technológiákban.

Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr.FEJES PÁL egyetemi tanár.

Heterogén katalízis. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr.KISS ÁKOS adjunktus.

Élelmiszeripari ismeretek. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr.SELMECI GYÖRGY igazgató.

Zeolitok szerkezete. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr.BEYER HERMANN tudományos főmunkatárs.

Dioszervetlen kémia. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr.ANDOR JÓZSEF docens.

Szénhidrogének és poliolefinok autooxidációja. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr.BOGA ENDRE docens.

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

Eloadó: Dr.RAUSCHER ADÁM docens.

Szilárd fázisú reakciók. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr.SOLYMOSI FRIGYES c.egyetemi tanár.

Neurobiokémia. Heti 1+0 óra.

Eloadó: Dr.WOLLEMANN MÁRIA intézeti igazgató.

Alkalmazott biokémia. Heti 1+0 óra.

Eloadó: Dr.SZAJANI BÉLA csoportvezető mérnök.

Hormonok biokémiája. Heti 1+0 óra.

Eloadó: Dr.FEHÉR TIBOR tudományos főmunkatárs.

Hidrobiokémia. Heti 1+0 óra.

Dr.OLÁH JÁNOS tudományos igazgatóhelyettes.

Fejezetek az enzimológiából. Heti 2+0 óra.

Eloadók: Dr.FRIDRICH PÉTER tudományos főmunkatárs  
és Dr.BATKE JÓZSEF tudományos főmunkatárs.

Folyadékszintillációs és autoradiográfiás mérési módszerek a biokémiában. Heti 3+0 óra.

Eloadók: Dr.MÁTKOVICS BÉLA docens, SZÖLLŐSI ISTVÁNNÉ Dr. tanársegéd, Dr.KULCSÁR FERENC csoportvezető.

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

Eloadók: Dr. BALAZS JÁNOS, Dr. VARGONYI BERNÁT  
Dr. GILDE FERENCNE adjunktusok.

Agyagásványok kolloidkémiaja. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr. GILDE FERENCNE adjunktus.

Modellezés a reakciókinetikában. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr. GAL DEZSO c. egyetemi tanár.

Fejezetek a  $^{14}\text{C}$  és  $^3\text{H}$  jelzett vegyületek kémiaijából.  
Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr. SIROKMAN FERENC c. docens.

Növényvédőszerkémiaja. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr. NADASY MIKLÓS tud. igazgató c. egyetemi tanár.

Nukleinsavas kémiaja. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr. THOMASZ JENŐ tudományos főmunkatárs,  
c. docens.

Gyógyszerkémia. Heti 2+0 óra.

Eloadók: Dr. FÖLDEAK SÁNDOR docens és Dr. HEGYES  
PÉTER tudományos munkatárs.

Heterogén katalitikus reakciók sztereokémiaja. Heti 2+0 óra.

Eloadók: Dr. BARTÓK MIHALY egyetemi tanár és Dr.  
MOLNÁR ÁRPÁD docens.

Fizikai módszerek a szerves kémiában. Heti 2+0 óra.

Eloadók: Dr. SZABÓ JÓZSEF adjunktus, Dr. DOMBI  
GYÖRGY tanszéki mérnök, KISS JÁNOS tanszéki  
mérnök.

Szénhidrogének fémkatalizátorokon való átalakulásának  
mechanizmusa. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr. PAÁL ZOLTÁN osztályvezető, c. egyetemi tanár.

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

Eloadó: Dr. CSANYI LÁSZLÓ egyetemi tanár.

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

Eloadó: Dr. VERES SÁNDOR adjunktus.

Gázkromatográfia I. Heti 2+0 óra.

Eloadók: Dr. KIRÁLY DEZSÓ adjunktus és Dr. PÉTER  
ANTAL tudományos munkatárs.

## M a t e m a t i k á b ó l

Automaták és formális nyelvek. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.GECSEGE FERENC egyetemi tanár.

Blokk strukturák algebrai és gráfelméleti tulajdonságai.

Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.ÉSIK ZOLTÁN adjunktus.

Algoritmuselemzés. Heti 2+0 óra.

Előadó: TURÁN GYÖRGY tudományos segédmunkatárs.

OS és DOS operációs rendszer Job Control nyelve. Heti 2+0 óra.

Előadó: SCHERER FERENC tudományos munkatárs.

Távadatfeldolgozás. Heti 2+0 óra.

Előadó: BOHUS MIHÁLY tudományos munkatárs.

Programkészítési technológiák. Heti 2+0 óra.

Előadó: NAGY ELEMÉR tudományos munkatárs.

Fourier sorok. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.LEINDLER LÁSZLÓ egyetemi tanár.

Dinamikus logika. Heti 2+0 óra.

Előadó: TÓTH PÉTER tudományos munkatárs.

Kombinatorikus optimalizáció. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.LOVÁSZ LÁSZLÓ egyetemi tanár.

Speciális fejezetek a geometriából. Heti 2+0 óra.

Előadó: CSURI JÓZSEFNE adjunktus.

Matematika és fizika filozófiai problémái. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.MORICZ FERENC egyetemi tanár.

A matematika nagy problémái. Heti 2+0 óra.

Előadók: Dr.LOVÁSZ LÁSZLÓ egyetemi tanár és  
Dr.POLLAK GYÖRGY c.docens.

## M i k r o b i o l ó g i á b ó l

Mikrobiológia időszerű eredményei /szakszöveg-olvasás/.

Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.FRANKÓ ANDRÁS tudományos munkatárs.

Mikroszkópos fotózás. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: NAGY LAJOS GERGELY középiskolai tanár.

## E m b e r t a n b ó l

Testi nevelés és szexuális felvilágosítás az iskolában.

Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.FARKAS GYULA tanszékvezető docens.

Az ember származása, növekedése, emberfajta. Heti 2+0 óra.  
Eloadó: Dr.FARKAS GYULA tanszékvezető docens.

### N ö v é n y t a n t a r t a l o m

A vegyszeres gyomirtás elméleti alapjai. Heti 2+0 óra.  
Eloadó: Dr.BERTENYI LASZLONE tudományos tanácsadó.

A növények ásványi táplálkozása különös tekintettel egyes stresszhatásokra. Heti 2+0 óra.  
Eloadó: Dr.ZSOLDOS FERENC docens.

A fotoszintézis időszerű problémái. Heti 2+0 óra.  
Eloadó: Dr.FALUDI BELANE c.egyetemi tanár.

Növényi szövettenyésztés és sejtgenetika. Heti 1+0 óra.  
Eloadó: Dr.MALIGA PAL tudományos főmunkatárs.

A gázkromatográfia alkalmazása a biológiában. Heti 1+0 óra.  
Eloadó: Dr. GAAL IMRE adjunktus.

A növényállományok élettana. Heti 1+0 óra.  
Eloadó: Dr.SAGI FERENC tudományos főmunkatárs.

Az ampelológiától az uvológiáig. Heti 1+0 óra.  
Eloadók: Dr.BODROGKOZY GYÖRGY és Dr.GULYÁS SÁNDOR docensek.

Bevezetés a virágbiológiába I. Heti 1+0 óra.  
Eloadó: Dr.GULYÁS SÁNDOR docens.

A fény hatása a kloroplaszt membránrendszerére. Heti 1+0 óra.  
Eloadó: Dr.MARÓTI IMRE docens.

Disznövénytermesztés alapjai. Heti 1+0 óra.  
Eloadó: Dr.JUHÁSZ MIKLÓS docens.

Disznövénytermesztés alapjai /gyakorlat/.Heti 0+1 óra.  
Gyakorlatvezető: Dr.SZELL JULIA kertvezető.

Disznövénytermesztés alapjai /gyakorlat/.Heti 0+1 óra.  
Gyakorlatvezető: SZOLLOSI ISTVÁN szakoktató.

### I d e g e n n y e l v e k b ő l

Angol állami nyelvvizsga előkészítő tanfolyam. Heti 0+4 óra.  
Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Német állami nyelvvizsgára előkészítő tanfolyam. Heti 0+4 óra.  
Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Orosz állami nyelvvizsgára előkészítő tanfolyam. Heti 0+4 óra.  
Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Ujgörög nyelv. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: KLICASZ SZPIROSZ nyelvtanár.

P e d a g ó g i á b ó l

Művelődéspolitikai és közoktatáspolitikai. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr.KONCZ JENOS docens.

Uj feladatok az osztályfőnöki munkában. Heti 2+0 óra.

Eloadó: NAGYNE Dr.VARGA MARGIT adjunktus.

Középiskolai kollégiumi megfigyelés. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr.VOROS LASZLONE kollégiumi igazgató.

Számítógép és pedagógia. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr.HUNYA PÉTERNE tudományos munkatárs.

Ifjúságpolitika-ifjúsági mozgalom. Heti 2+0 óra.

Eloadók: Dr.AGOSTON GYORGY egyetemi tanár,  
Dr.KONCZ JÁNOS docens, Dr.CSISZAR IMRE adjunktus,  
Dr.KEKES SZABÓ MIHALY adjunktus.

Pedagógiai kutatások a JATE Pedagógiai Tanszékén. Heti 2+0 óra

Eloadók: a tanszék oktatói.

O k t a t á s t e c h n i k á b ó l

Software készítés és tervezés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.KOVACS LASZLO adjunktus.

Videotechnika alkalmazása az oktatásban. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: CSETE KAROLY tanársegéd.

A keskenyfilmzés elméleti és gyakorlati alapjai. Heti 2+0 óra

Eloadó: VÁRADI JENÓ mérnök, meghívott előadó.

Információhordozók készítése és tervezése az új tantervű  
általános iskolai kémia tantárgy tanításához.

Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: KESZTYÜSNÉ LAKATOS KATALIN  
tanár, meghívott előadó.

----

Közművelődés. Heti 2 óra.

Eloadó: GRUBER LÁSZLÓ ny.adjunktus.

----

Közlekedésre nevelés. Heti 0+2 óra.

Vezető: PÁLYI BELA osztályvezető.

----

LEVELEZŐ HALLGATÓK TANRENDEJE

BIOLÓGIA SZAK  
/3 éves képzés/

I. évfolyam

Növényyszervezetten. Összesen 7+8 óra.

Előadó: Dr.GULYÁS SÁNDOR docens.

Gyakorlatvezető: Dr.MARÓTI IMRENNÉ adjunktus.

Állatszervezetten. Összesen 7+8 óra.

Előadók: Dr.STAMMER ARANKA docens és Dr.HALASI KATALIN tanársegéd.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens és tanársegéd.

Általános és fizikai kémia. Összesen 10+8 óra.

Előadó: Dr.GECSEG FERENCNÉ adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus és Dr.ADAMKOVICH ISTVÁN adjunktus.

Analitikai kémia. Összesen 6+12 óra.

Előadó: Dr.BATTA ISTVÁN adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus és dr.BERKES MARIA tanársegéd.

Szervetlen kémia. Összesen 8+10 óra.

Előadó: Dr.JÁKY KÁROLY adjunktus.

Gyakorlatvezetők: ugyanaz az adjunktus és Dr.GALBÁCS ZOLTÁN adjunktus.

Kollekvium: növényyszervezetten, állatszervezetten, általános és fizikai kémia, analitikai kémia, szervetlen kémia.

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

BIOLÓGIA SZAK  
/3 éves képzés/

II. évfolyam

Környezetbiológia: Összesen 12+0 óra.

Előadók: Dr.BODROGKÖZY GYÖRGY docens, Dr.GALLÉ LÁSZLÓ adjunktus.

Biokémia. Összesen 24+16 óra.

Előadók: Dr.BOROSS LÁSZLÓ egyetemi tanár, Dr.NEMCSÓK JÁNOS adjunktus, ÁBRAHÁM TAMASNÉ Dr., Dr.KÁLMÁN MIKLÓS tanársegédek.

Gyakorlatvezető: ÁBRAHÁM TAMÁS NÉ Dr. és Dr.KÁLMÁN MIKLÓS tanársegédek.

Összehasonlító élettan. Összesen 6+16 óra.

Előadó: Dr.SZENTE MAGDOLNA adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus és Dr.ERDÉLYI LAJOS adjunktus, Dr.TOLDI JÓZSEF tanársegéd.

Szigorlat: biokémia.

Kollokvium: környezetbiológia, összehasonlító élettan.

Gyakorlati jegy: biokémia, összehasonlító élettan.

BIOLÓGIA SZAK  
/3 éves képzés/

III. évfolyam

Növényélettan. Összesen 6+16 óra.

Előadók: Dr.ZSOLDOS FERENC docens és Dr.NAGY MIKLÓS-  
NÉ adjunktus.

Gyakorlatvezetők: Dr.SZABÓ MARGIT adjunktus, Dr.LÁZÁR-  
NÉ Dr.TÓTH ILDIKÓ tanársegéd.

Mikrobiológia. Összesen 4+16 óra.

Előadó: Dr.SIPICZKI MÁTYÁS adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Örökéstan. Összesen 5+16 óra.

Előadó: Dr.DUDÁS BRIGITTA adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus és Dr.BEREK  
IMRE adjunktus.

Származástan. Összesen 3+0 óra.

Előadó: Dr.HORVATH IMRÉNÉ docens.

Szaktervezési konzultáció. Összesen 0+2 óra.

Vezetők: a szaktervezési témavezetői.

Szigorlat: növényélettan, mikrobiológia, örökés- és származástan.

Gyakorlati jegy: növényélettan, mikrobiológia, örökéstan.

FÖLDRAJZ SZAK  
/3 éves képzés/

I. évfolyam

Vetület- és térképtan. Összesen 14+10 óra.

Előadó: Dr.JUHÁSZ JÁNOS docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Ásvány-kőzettan. Összesen 8+24.

Előadó: Dr.MUCSI MIHÁLY adjunktus.

Gyakorlatvezető: Dr.PÁPAY LÁSZLÓ tanársegéd.

Csillagászati földrajz. Összesen 6+6 óra.

Előadó: Dr.KISS ÁRPÁD adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Általános meteorológia. Összesen 8+0 óra.

Előadó: Dr.PÉCZELY GYÖRGY egyetemi tanár.

Kollokvium: ásvány-kőzettan, általános meteorológia.

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

FÖLDRAJZ SZAK  
/3 éves képzés/

II. évfolyam

Általános természeti földrajz. Összesen 12+10 óra

Eloadó: Dr.JAKUCS LÁSZLÓ egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: Dr.KEVEI FERENCNÉ adjunktus.

Általános gazdasági földrajz. Összesen 12+10 óra.

Eloadó: Dr.ABONYI GYULÁNE docens, Dr.MÉSZÁROS REZSŐ docens.

Gyakorlatvezető: Dr.RUDL JÓZSEFNÉ tudományos segédmunkatárs.

Biogeográfia és talajföldrajz. Összesen 8+5 óra.

Eloadó: Dr.KEVEI FERENCNÉ adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Szigorlat: általános természeti földrajz, általános gazdasági földrajz.

Kollokvium: Biogeográfia és talajföldrajz.

FÖLDRAJZ SZAK  
/3 éves képzés/

III. évfolyam

Leiró természeti földrajz. Összesen 16+12 óra.

Eloadó: Dr.ANDÓ MIHÁLY docens.

Gyakorlatvezető: Dr.TÓTH IMRE adjunktus.

Leiró gazdasági földrajz. Összesen 16+12 óra.

Eloadók: Dr.ABONYI GYULÁNE és Dr.MÉSZÁROS REZSŐ docensek, Dr.RUDL JÓZSEF adjunktus.

Gyakorlatvezető: SZINGER EGON ösztöndijas gyakornok.

Szakdolgozati konzultáció. Összesen 0+10 óra.

Vezetők: Dr.JAKUCS LÁSZLÓ, Dr.KRAJKÓ GYULA egyetemi tanárok, Dr.ABONYI GYULÁNE, Dr.ANDÓ MIHÁLY, Dr.MÉSZÁROS REZSŐ docensek.

Szigorlat: leiró természeti földrajz, leiró gazdasági földrajz.

MATEMATIKUS SZAK  
/6 éves képzés/

I. évfolyam

Dialektikus és történelmi materializmus. Összesen 9+0 óra.

Eloadó: Dr.DEKÁNY ANDRAS tanársegéd.



Analízis. Összesen 20+10 óra.

Előadó: Dr.SZALAY ISTVÁN docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Algebra és számelmélet. Összesen 15+5 óra.

Előadó: Dr.HUHN ANDRÁS docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Geometria. Összesen 15+5 óra.

Előadó: Dr.JUHÁSZ ROZÁLIA adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Kollokvium: analízis, algebra és számelmélet, geometria.

### MATEMATIKUS SZAK

/6 éves képzés/

### III. évfolyam

Tudományos szocializmus. Összesen 6+0 óra.

Előadó: Dr.HARANGOZÓ JÓZSEF adjunktus.

Analízis. Összesen 15+5 óra.

Előadó: Dr.DURSZT ENDRE docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Differenciálegyenletek. Összesen 5+5 óra.

Előadó: Dr.HEGEDŰS JENŐ adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Algebra és számelmélet. Összesen 10+0 óra.

Előadó: Dr.HUHN ANDRÁS docens.

Numerikus matematika. Összesen 15+5 óra.

Előadó: Dr.VIRÁGH JÁNOS tanársegéd.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a tanársegéd.

Matematikai laboratórium. Összesen 0+8 óra.

Gyakorlatvezető: BOHUS MIHÁLY tudományos munkatárs.

Matematikai gépek. Összesen 10+6 óra.

Előadó: Dr.VARGA TIBOR tudományos munkatárs.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a tudományos munkatárs.

Szigorlat: algebra és számelmélet.

Kollokvium: tudományos szocializmus, analízis, numerikus matematika.

Gyakorlati jegy: numerikus matematika, matematikai laboratórium, matematikai gépek.

MATEMATIKUS SZAK  
/6 éves képzés/

IV. évfolyam

Magyar munkásmozgalom története. Összesen 2+0 óra  
Előadó: Dr.CSEPANYI DEZSŐ docens.

Analízis. Összesen 15+5 óra.  
Előadó: Dr.KERCHY LÁSZLÓ adjunktus.  
Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Differenciálegyenletek. Összesen 10+0 óra.  
Előadó: Dr.HEGEDÜS JENŐ adjunktus.

Logika és halmazelmélet. Összesen 18+0 óra.  
Előadó: Dr.VARGA ANTAL adjunktus.

Numerikus matematika. Összesen 15+5 óra.  
Előadó: Dr.VESZTERGOMBI KATALIN adjunktus.  
Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Gépi programozás. Összesen 10+10 óra.  
Előadó: NAGY ELEMÉR tudományos munkatárs.  
Gyakorlatvezető: ugyanaz a tudományos munkatárs.

Záróvizsga: numerikus matematika.

Kollokvium: a magyar munkásmozgalom története, analízis,  
logika és halmazelmélet, gépi programozás.

Gyakorlati jegy: numerikus matematika, gépi programozás.

MATEMATIKUS SZAK  
/6 éves képzés/

V. évfolyam

Analízis. Összesen 20+0 óra.  
Előadó: Dr.STACHÓ LÁSZLÓ tudományos munkatárs.

Valószínűségszámítás és matematikai statisztika. Összesen  
15+10 óra.  
Előadó: Dr.HEGEDÜS JENŐ adjunktus.-  
Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Numerikus matematika. Összesen 10+0 óra.  
Előadó: Dr.MÓRICZ FERENC egyetemi tanár.

Operációkutatás. Összesen 10+5 óra.  
Előadó: Dr.IMREH BALÁZS adjunktus.  
Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Rendszerprogramozás. Összesen 10+10 óra.  
Előadó: Dr.LEGENDI TAMÁS tudományos munkatárs.  
Gyakorlatvezető: ugyanaz a tudományos munkatárs.

Szigorlat: numerikus matematika.

Záróvizsga: valószínűségszámítás és matematikai statisztika.

Kollokvium: analízis, rendszerprogramozás.

Gyakorlati jegy: valószínűségszámítás és matematikai statisztika, operációkutatás, rendszerprogramozás.

MATEMATIKUS SZAK  
/6 éves képzés/

VI. évfolyam

Valószínűségszámítás és matematikai statisztika. Összesen 16+6 óra.

Eloadó: Dr. HEGEDÜS JENŐ adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Rendszerprogramozás. Összesen 15+5 óra.

Eloadó: Dr. MAKAY ÁRPÁD docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Matematikai modellezési gyakorlat. Összesen 0+10 óra.

Gyakorlatvezető: VASS ZOLTÁN tudományos segédmunkatárs.

Általános fizika. Összesen 20+0 óra.

Eloadó: Dr. GYÉMÁNT IVÁN adjunktus.

Szaklaboratórium. Összesen 0+10 óra.

Vezető: a diplomamunka témavezetői.

Szigorlat: rendszerprogramozás.

Kollokvium: valószínűségszámítás és matematikai statisztika, általános fizika.

Gyakorlati jegy: valószínűségszámítás és matematikai statisztika, rendszerprogramozás, matematikai modellezési gyakorlatok.

-----

PÁLYATÉTELEK

az 1981-82. tanévben

1. Alkalmazott kémiából:

Heterogén katalitikus reakciók és katalizátorok vizsgálata, valamint számítógépi modellezése.

2. Állattanból:

- a/ Makroszkópos és mikroszkópos vizsgálatok halfajokon.
- b/ Morfológiai tanulmányok egy gerinctelen fajon.
- c/ Astragalo-Festucetum sulcatae gyepökoszisztéma valamely állatcsoportjának ökológiai viszonyai.
- d/ Ökológiai vizsgálatok valamely terület állatközösségén.

3. Általános és fizikai kémiából:

Szabadon választható témák a fizikai kémia tárgyköréből.

4. Ásványtanból:

Szabadon választható téma az ásványtan, geokémia és kőzettan területéről.

5. Biofizikából:

- a/ Tetszés szerinti téma a fotoszintézis biofizikája köréből.
- b/ Tetszés szerinti téma a Nap energiájának biológiai, ill. bioanalóg rendszerekben való hasznosítása köréből.
- c/ Lipidek és zsírsavak szerepe a fotoszintetizáló apparátus szerkezetében és funkciójában.

6. Biokémiából:

- a/ Termofil mikroorganizmusok egyes enzimeinek összehasonlító vizsgálata.
- b/ Enzimimmobilizálás, immobilizált enzimek katalizátorként alkalmazása.
- c/ Növényvédőszeresek egyes enzimekre gyakorolt hatásának vizsgálata.
- d/ Növények antrakinon pigmentjeinek analízise.
- e/ Fehérjék és kismolekulájú vegyületek töltésátvivő komplexeinek kutatása /a Szent-Györgyi féle hipotézis igazolása/.
- f/ Enzimkatalizált folyamatok, valamint enzimek átalakulásainak számítógépes modellezése.
- g/ Fejezetek a biokémia történetéből.

7. Elméleti fizikából:

Szabadon választható téma az elméleti fizika köréből.

8. Embertanból:

- a/ Serdülőkori jellegek tanulmányozása iskolásoknál.
- b/ A szexuális fevilágosítás biológiai kérdései az iskolában.

9. Éghajlattanból:

- a/ A városi hősziget kialakulásának sajátosságai Szegeden.
- b/ Szabadon választható téma az éghajlattan tárgyköréből.

10. Földtanból:

- a/ A magyarországi ooidos képződmények összehasonlító vizsgálata.
- b/ A Duna-Tisza közti eolikus üledékek pásztázó elektronmikroszkópos vizsgálata.
- c/ A Maros lehordási területe és a szállított hordalék összefüggése.

11. Gazdasági földrajzból:

- a/ Gazdaságföldrajzi vizsgálatok az infrastruktúrára vonatkozólag.
- b/ Valamely közigazgatási egység vagy gazdasági körzet iparának komplex vizsgálata.
- c/ A Dél-Alföld valamely szűkebb területének agrár-földrajzi vizsgálata.
- d/ A népesség mobilitása.

12. Genetikából:

- a/ Gensebészeti kutatás restriktív enzimekkel: vektor molekulák kifejlesztése, DNS fizikai térképezése DNS elektronmikroszkópia gének azonosítása, Klónozása /Rhizobium, valamint iparilag jelentős, antibiotikum termelő mikrobiális rendszerekben/.
- b/ Genetikai rekombináció mechanizmusa /nitrogénköltő Rhizobium meliloti-val és 16-3 fággal/.
- c/ Bakteriofág genetikai szabályozása /16-3 fággal, genetikai analízissel és kapcsolódó fehérjeanalitikával/.
- d/ Kukorica genetikai gazdaságilag jelentős törzsvonalak és hibridek azonosítása citológiai, biokémiai és genetikai módszerekkel. Gensebészeti kutatás elkezdése.

13. Kisérleti fizikából:

Szabadon választható téma a kísérleti fizika köréből.

14. Kolloidikából:

Szabadon választható téma a kolloidika tárgyköréből.

15. Matematikából:

- a/ Szabadon választható téma az analízis vagy a funkcionálanalízis köréből.
- b/ Szabadon választható téma a valószínűségszámítás és a 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.

16. Mikrobiológiából:

- a/ Élesztő és fonalgomba protoplasztok képzési és regenerációs körülményeinek vizsgálata.
- b/ Gombaprotoplasztok alkalmazása - protoplasztfúziós lehetőségek tanulmányozása.
- c/ Antimikrobiális vegyületek hatás és hatásmód vizsgálata.

17. Növényélettanból:

- a/ Szabadon választható téma a növények növekedése és fejlődése tárgyköréből.
- b/ Szabadon választható téma a növények ásványos táplálkozása tárgyköréből.

18. Növénytanból:

- a/ Különböző fényviszonyok hatása a növények szöveti szerkezetére.
- b/ Szabadon választható téma a növénysszervezetten, a növényrendszertan, a palinológia és a környezetbiológia köréből.

19. Összehasonlító élettanból:

- a/ Fenantrén vázas vegyületek kutatása agykérgi kúszó depresszióra.

- b/ Szubkortikális struktúrák ingerlésének hatása az asszociációs kérgi kiváltott potenciálok kölcsönhatására.
- c/ Neurospecifikus fehérjék izolálása.
- d/ Triciklikus vegyületek gőrcsgátló hatásának tanulmányozása Ap-indukálta gőrcsfókuszon.
- e/ Szinaptikus áttevődés elektrofiziológiai vizsgálata puhatestű neuronokon.

#### 20. Radiokémiából:

- a/ Katalitikus foszgén reakciók vizsgálata.
- b/ Zeolitok színezése és hidrofobizálása különböző módszerekkel /pl. színezék-kationos ioncsere nyemjelzéses követése/.
- c/ Foszgén és difoszgén jelzési módszerének kidolgozása  $^{131}\text{I}$  és  $^{36}\text{Cl}$  nukliddal.

#### 21. Szerves kémiából:

Szabadon választható téma a szerves kémia bármely ágából.

#### 22. Szervetlen és analitikai kémiából:

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

#### 23. Természeti földrajzból:

- a/ Egy hazai kistáj komplex természeti földrajzi jellemzése.
- b/ Mész- és dolomit-térszinek denudációs folyamatainak vizsgálata.

#### 24. Oktatástechnikából:

Előre megbeszélte, szabadon választható téma az információhordozók készítése és alkalmazása tárgykörből.

-----

## PÁLYÁZATI SZABÁLYOK

1. A Természettudományi Kar részéről meghirdetett pályatét-  
lekre az egyetem nappali tagozatának rendes hallgatói egyé-  
ni 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 megen-  
gedve - a magyar.  
A pályamunkát A/5 méretű lapokon gépirással, vagy kézírás-  
sal készítve, lapszámozva, bekötve, a szerző nevének meg-  
jelölésével nyújtandók be a Kar Dékáni Hivatalához.
6. A pályamunkákhoz használt források és segédeszközök pon-  
tosan megjelölendők.
7. A fenti feltételeknek eleget nem tevő dolgozatok a pályá-  
zaton nem vehetnek részt.
8. A pályadíjban részesített pályamunkák a tanszéki könyvtár-  
ban helyezendők el.
9. A pályamű a szerző tulajdona marad, annak kinyomtatása fe-  
lől szabadon rendelkezhet. Ha azonban művének kiadása al-  
kalmával az egyetemi pályázatra, illetőleg jutalmazásra hi-  
vatkozik, köteles a bírálókat egész terjedelmükben a dol-  
gozathoz kinyomtatni.



## A TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR TANSZÉKEI

### 1. Alkalmazott Kémiai Tanszék /Béke épület, Tel.: 11-622/

Tanszékvezető: DR.FEJES PÁL egyetemi tanár, a kémiai tudományok doktora.

Cimzetes egyetemi tanár: Dr.GUCZI LÁSZLÓ a kémiai tudományok doktora,  
Dr.ZOMBORI LÁSZLÓ a kémiai tudományok doktora.

Adjunktusok: Dr.KISS ÁKOS,  
Dr.SCHÖBEL GYÖRGY.

Tanárszékdek: Dr.HANNUS ISTVÁN,  
MARSI ISTVÁN,  
Dr.TIHANYI TAMÁS.

Tudományos munkatárs: Dr.SZAKÁL PÁL.

Tudományos segédmunkatárs: KÁRPÁTI GYÖRGY.

Aspiránsok: Dr.HALÁSZ JÁNOS,  
Dr.KIRICSI IMRE.

Előadó: FARKAS TIBORNÉ Bezdán Annamária.

Vegyésztechnikusok: BAGI ILONA,  
BARNA FERENCNÉ Bencze Katalin,  
CSONKA ZOLTÁNNÉ Maros Mária,  
ÓZE LÁSZLÓNÉ Ambrus Erzsébet,  
SIMONNÉ Kecskeméti Gabriella.

Mechanikus: DOBÓ FERENC.

Laboráns: KISZELY JENŐ.

Segédlaboráns: KANCSÁR FERENCNÉ Ocskó Anna.

Hivatalsegéd: KATONA ISTVÁNNÉ Deák Ilona.

### 2. Állattani Tanszék /Egyetem u.2.sz. Tel.: 10-811/

MB.Tanszékvezető: Dr.FEHÉR OTTÓ egyetemi tanár az orvostudományok doktora.

Egyetemi tanár: Dr.MÓCZÁR LÁSZLÓ a biológiai tudományok doktora.

Cimzetes egyetemi tanár: Dr.SZELENYI GUSZTÁV a biológiai tudományok doktora.

Docensek: Dr.HORVATH IMRE a biológiai tudományok  
kandidátusa,  
Dr.STAMMER ARANKA a biológiai tudományok  
kandidátusa.

Adjunktusok: Dr.FERENCZ MAGDOLNA,  
Dr.GALLE LÁSZLÓ,  
Dr.GYÖRFFY GYÖRGY.

Tanársegédek: Dr.HALASY KATALIN,  
HOFGESANG PÉTERNÉ Dr.Hornung Erzsébet.

Tudományos munkatárs: Dr.GÁL DÁNIEL.

Előadó: Dr.DOMBI JÓZSEFNÉ Németh Katalin.

Tudományos ügyintéző: FAZEKAS ANNA.

Asszisztens: DOMOKI FERENCNÉ Dr.Szőnyi Gabriella.

Főpreparátor: KESZEI PÉTER.

Technikus: ACSAI FERENC.

Laboránsok: MARÓTI JÓZSEFNÉ Tokai Gabriella,  
VÖRÖS ÁGNES.

Segédlaboráns: TÁPAI JÓZSEFNÉ Kuszli Rozália.

Takarító: KASZA FERENCNÉ Szücs Róza.

### 3. Általános és Fizikai Kémiai Tanszék /Béke épület, T: 11-622/

Tanszékvezető: Dr.CSÁSZÁR JÓZSEF egyetemi tanár, a  
kémiai tudományok doktora.

Egyetemi tanár: Dr.BÁN MIKLÓS a kémiai tudományok dok-  
tora.

Cimzetes egyetemi tanár: Dr.BÉRCES TIBOR a kémiai tu-  
dományok doktora.

Docensek: Dr.ANDOR JÓZSEF a kémiai tudományok kandi-  
dátusa,  
Dr.BOGA ENDRE a kémiai tudományok kandidá-  
tusa,  
Dr.HACKL LAJOSNÉ Dr.Tölgyesi Margit a kémiai  
tudományok kandidátusa,  
Dr.NOVÁK MIHÁLY a kémiai tudományok kandi-  
dátusa,  
Dr.RAUSCHER ÁDÁM a kémiai tudományok kandi-  
dátusa,  
Dr.SERES LÁSZLÓ a kémiai tudományok kandi-  
dátusa,  
Dr.SZIROVICZA LAJOS a kémiai tudományok kandi-  
dátusa.

Cimzetes docens: Dr. HIRES JÓZSEF a kémiai tudományok  
kandidátusa.

Adjunktusok: Dr. ADAMKOVICH ISTVÁN,  
Dr. ANDOR JÓZSEFNE Dr. Drevéni Irén,  
Dr. BÁRDI ISTVÁN,  
Dr. GÉCSEG FERENCNE Dr. Pápai Mária,  
Dr. GÖRGÉNYI MIKLÓS,  
Dr. HALÁSZ DEZSŐ,  
Dr. KISS LÁSZLÓ,  
Dr. KISS ZOLTÁN,  
PLÁNKÁNE Dr. Szabó Terézia,  
Dr. VISY CSABA.

Tanársegédek: DR. BOA JÁNOS,  
DÖMÖRÖR GYULA,  
Dr. SÁRKÁNYNE Dr. Parkas Judit,  
Dr. NACSA ÁGNES,  
Dr. VÖLGYESI LÁSZLÓ.

Ösztöndijas gyakornok: ZÁDORI ISTVÁN.

Tanszéki mérnökök: ÁRNYAS PIROSKA,  
DOBOS LÁSZLÓ.

Könyvtáros: JUHÁSZ PÉTERNE Csajka Ágnes.

Előadók: BALÁZS ATTILÁNE Hoppenthaler Ilona,  
Dr. KISHAZI JÓZSEFNE Cs. erhalmi Julianna,  
MÁRTA ERZSÉBET.

Vegyésztechnikusok: MARKOVICS MIRJANA,  
Dr. NOVÁK ÁKOSNE Bizony Mária,  
Dr. RAUSCHER ADÁMNE Nagy Mária,  
RIBIZSÁR GYULA,  
TRANGER BELÁNE Balogh Ilona.

Üvegtechnikus: KÖRMENDI MIKLÓSNÉ Fazekas Mária.

Tanszéki technikus: NAHÓCZKY ENDRÉNE Dávid Erzsébet.

Műhelyvezetők: DOBÓ IMRE,  
HERCZEG TAMÁS.

Tanszéki mechanikus: BERÉNYI MIKLÓS.

Kiemelt szakmunkás: SZÜCS JÁNOS.

Szakmunkások: HERCZEG GÁBOR,  
KIRÁLY KÁROLY.

Esztergályos: BÖRCsök JÁNOS.

Műszaki ügyintéző: GELLÉN FERENCNE Pintér Katalin.

Laboransok: NAGY ZOLTÁNNÉ Lovas Ibolya,  
PÁLINKÁS ÉVA,  
SOMOGYI IRMA.

Hivatalsegédek: BODÓ FERENC,  
NAGY MIHÁLYNÉ Asztalos Irén,  
BESETERECZ GUSZTÁVNNÉ Földm. Gabeila,  
TANÁOS ISTVÁNNÉ Varga Irén.

KK álláson lévő

Technikus: SZABÓ LAJOSNÉ Kószó Margit.

MTA kutatási alap terhére

Tudományos munkatárs: Dr. BALINT IMRE.

Laboráns: KISS ÉVA.

MTA Reakciókinetikai Kutató Csoport

Tudományos tanácsadó: Dr. SOLYMOSI FRIGYES a kémiai tudományok doktora, címzetes egyetemi tanár.

Tudományos munkatársak: Dr. BANSÁGI TAMÁS a kémiai tudományok kandidátusa,  
Dr. ERDŐHELYI ANDRÁS,  
Dr. KISS JÁNOS,  
Dr. RASKÓ JÁNOS,  
Dr. TOMBÁCSZ IMRE.

Tudományos segédmunkatársak: BERKÓ ANDRÁS,  
BUGYI LÁSZLÓ,  
KOCSIS Mária.

Ösztöndijas gyakornok: SIPOS LÁSZLÓ.

Vegyésztechnikus: TAKÁCS FERENCNÉ Simon Erzsébet.

Műszaki ügyintéző: KISS JÁNOSNÉ Biacsy Julianna.

4. Ásványtani, Geokémiai és Kőzettani Tanszék /Egyetem u.2.sz.  
T.: 10-811/

Tanszékvezető: Dr. GRASSELLY GYULA egyetemi tanár,  
az Akadémia levelező tagja.

Docens: Dr. SZEDERKÉNYI TIBOR a földtudományok kandidátusa.

Adjunktusok: BERTALAN ÁKOSNÉ Dr. Balogi Margit,  
Dr. MUCSI MIHÁLY.

Tanársegéd: Dr. PÁPAY LÁSZLÓ.

Tudományos munkatárs: Dr. HETÉNYI MAGDOLNA.

Tanszéki munkatársak: BERTALAN ÁKOS,  
Dr. MOLNÁR ÁRPÁDNÉ Filep Erika.

Előadók: Dr. FODOR GÉZÁNÉ Velcssov Ilona,  
Dr. KÉRI LÁSZLÓNÉ Monostori Mária Magdolna.

Tanszéki munkatárs: Dr. KISPÉTER JÓZSEFNÉ Jármaj Ilona.

Laboránsok: KUCSORA SÁNDORNÉ Baranyi Magdolna,  
Dr. PÁPAY LÁSZLÓNÉ Lengyel Erzsébet,  
URBÁN IMRÉNÉ Demeter Ida.

Segédlaboráns: JÓNÁSZNÉ SZÉLPÁL MARIANN.

Hivatalsegéd: BUBORI JÁNOSNÉ Ábrahám Ida.

Betanított munkás: BODÓ FERENC.

5. Biofizikai Tanszék /Egyetem u.2.sz. Tel.: 10-811/

Tanszékvezető: Dr. SZALAY LÁSZLÓ egyetemi tanár, a  
fizikai tudományok doktora.

Docensek: Dr. HEVESI JÁNOS a fizikai tudományok kandi-  
dátusa,  
Dr. HORVÁTH IMRÉNÉ Dr. Mészáros Mária a bio-  
lógiai tudományok kandidátusa,  
Dr. VÁRKONYI ZOLTÁN a fizikai tudományok  
kandidátusa.

Adjunktusok: Dr. HERCZEG TAMÁS,  
Dr. MARÓTI PETER,  
Dr. RINGLER ANDRÁS,  
Dr. SZALAY LÁSZLÓNÉ Dr. Tombácz Erzsébet,  
Dr. VÁRKONYI ZOLTÁNNÉ Dr. Bálint Erzsébet,  
Dr. ZÖLLEI MIHÁLY.

Tanársegéd: NAGY JÁNOSNÉ Dr. Vozáry Eszter.

Előadó: NAGY GÁSPÁRNÉ Bodor Irén.

Technikus: KOSZKA FERENCNÉ Erdész Ilona.

Laboránsok: Dr. BÁNÁTHY JÁNOSNÉ Halász Márta,  
CSONTOS KATALIN.

Hivatalsegéd: BICZÓK JÓZSEFNÉ Kovács Veronika,  
EPERJESI MIHÁLYNÉ Takács Anna.

Akadémiai álláson lévők

Tudományos főmunkatárs: Dr. LEHŐCZKI ENDRE a biológiai tudományok kandidátusa.

Tudományos munkatárs: Dr. LACZKÓ GÁBOR.

Tudományos segédmunkatárs: KISSNÉ BALOGH IBOLYA,  
Dr. GROMA GÉZANÉ Csepreghy Éva.

Laboráns: SZÉL SÁNDORNÉ Csizsár Ágnes

6. Biokémiai Tanszék /Középfasor 50-52.sz. Tel.: 13-588/

Tanszékvezető: Dr. BOROSS LÁSZLÓ egyetemi tanár, a biológiai tudományok doktora.

Cimzetes egyetemi tanár: Dr. WOLLEMANN MÁRIA az orvostudományok doktora.

Cimzetes docens: Dr. KERESÉ ISTVÁN a műszaki tudományok kandidátusa.

Adjunktus: Dr. LEHŐCZKI ENDRENÉ Dr. Simon Mária,  
Dr. NEMCSÓK JÁNOS.

Tanárségedek: ÁBRAHÁM TAMÁSNE Dr. Gulyás Magdolna,  
KÁLMÁN MIKLÓS,  
Dr. KISS JÁNCSNÉ Deér Aranka.

Előadó: ZSEBIK JÓZSEFNÉ Radányi Erzsébet Éva.

Laboránsok: BRULICHNÉ BALÁZS ÁGNES,  
MOLNÁR LAJOSNÉ Bálint Aranka.

Segédlaboránsok: CSOMPILLA GYÖRGYNÉ Pál Terézia Éva,  
CSORBA ANTALNÉ Zsiros Irén.

TKFA álláson lévő

Laboráns: TÓTH KATALIN.

KK álláson lévők:

Tudományos segédmunkatárs: BUZÁS ZSUZSANNA.

Laboránsok: BELLÉR ÉVA,  
DÖNCZI ÁGNES,  
HUSZTA SÁNDOR,  
POLYÁK BÉLA,  
SERENYI GYÖNGYI,  
TAMÁSI ISTVANNÉ Erős Erika.

Segédlaboráns: LAHÓ KÁROLYNÉ Imre Rozália Zsuzsanna.

Biológiai Izotóp Laboratórium

Docens: Dr.MATKOVICS BÉLA a kémiai tudományok kandidátusa.

Tanársegéd: SZÖLLŐSI ISTVÁNNÉ Dr.Varga Ilona.

Laboráns: SZABÓ LÁSZLÓ.

KK álláson lévő

Segédlaboráns: KOKOVECZ JÁNOSNÉ Szaszko Mária.

7. Bolyai Intézet /Aradi vértanúk tere 1.sz. Tel.: 11-622/

Az Intézeti Tanács elnöke: Dr.LEINDLER LÁSZLÓ egyetemi tanár, az Akadémia levelező tagja.

Titkára: Dr.PINTÉR LAJOS docens, a matematikai tudományok kandidátusa.

Algebra és Számelméleti Tanszék

Tanszékvezető: Dr.CSÁKÁNY BÉLA egyetemi tanár, a matematikai tudományok doktora.

Docensek: Dr.HUHN ANDRÁS a matematikai tudományok kandidátusa,  
Dr.MEGYESI LÁSZLÓ a matematikai tudományok kandidátusa.

Címzetes docens: Dr.POLLÁK GYÖRGY a matematikai tudományok kandidátusa.

Adjunktusok: Dr.KLUKOVITS LAJOS,  
Dr.SZABÓ LÁSZLÓ.

Tanársegédek: BÁLINTNÉ Dr.SZENDREI MÁRIA,  
Dr.LENKEHEGYI ATTILA.

Analízis Tanszék

Tanszékvezető: Dr.SZŐKEFALVI-NAGY BÉLA egyetemi tanár, akadémikus.

Docensek: Dr.DURSZT ENDRE a matematikai tudományok kandidátusa,  
Dr.HATVANI LÁSZLÓ a matematikai tudományok kandidátusa,  
Dr.PINTÉR LAJOS a matematikai tudományok kandidátusa,  
Dr.SZALAY ISTVÁN a matematikai tudományok kandidátusa.

Adjunktusok: Dr. DURÓ LAJOSNÉ, Dr. Lévay Rozália,  
Dr. KERCHI LÁSZLÓ,  
Dr. TERJÉKI JÓZSEF.

Tanársegéd: Dr. CZÉDLI GÁBOR.

Tudományos segédmunkatárs: Dr. STACHÓ LÁSZLÓ.

### Analízis Alkalmazásai Tanszék

Tanszékvezető: Dr. TANDORI KÁROLY egyetemi tanár,  
akadémikus.

Cimzetes egyetemi tanár: Dr. RÉVÉSZ PÁL a matematikai  
tudományok doktora.

Docens: Dr. CSÖRGŐ SÁNDOR a matematikai tudományok  
kandidátusa.

Cimzetes docens: Dr. GYÓRI ISTVÁN a matematikai tudomá-  
nyok kandidátusa.

Adjunktus: Dr. HEGEDŰS JENŐ.

### Geometriai Tanszék

Tanszékvezető: Dr. LOVÁSZ LÁSZLÓ egyetemi tanár, az  
Akadémia levelező tagja.

Docensek: Dr. NAGY PÉTER a matematikai tudományok  
kandidátusa.  
Dr. SZABÓ ZOLTÁN a matematikai tudományok  
kandidátusa.

Adjunktusok: CSURI JÓZSEFNÉ Paár Piroska,  
Dr. GEHÉR LÁSZLÓ,  
Dr. JUHÁSZ ROZÁLIA,

### Halmazelméleti és Matematikai Logikai Tanszék

Tanszékvezető: Dr. LEINDLER LÁSZLÓ egyetemi tanár,  
az Akadémia levelező tagja.

Docens: Dr. NÉMETH JÓZSEF a matematikai tudományok  
kandidátusa.

Adjunktusok: Dr. TOTIK VILMOS,  
Dr. VARGA ANTAL.



## Számítástudományi Tanszék

Tanszékvezető: Dr.GÉCSEG FERENC egyetemi tanár, a matematikai tudományok doktora.

Egyetemi tanár: Dr.MÓRICZ FERENC a matematikai tudományok doktora.

Cimzetes egyetemi tanár: Dr.SZÉKELY SÁNDOR.

Docens: Dr.MAKAY ÁRPÁD a matematikai tudományok kandidátusa.

Adjunktusok: Dr.ÉSIK ZOLTÁN,  
Dr.HORVÁTH GYULA,  
Dr.IMREH BALÁZS,  
Dr.SZENDREI ÁGNES,  
Dr.VESZTERGOMBI KATALIN.

Tanársegédek: DÉVÉNYI KÁROLY,  
Dr.VIRÁGH JÁNOS,  
Dr.MARÓTI GYÖRGY.

Tudományos főmunkatárs: BERECZKI ILONA.

## Automataelméleti Kutató Csoport

Vezető: Dr.GÉCSEG FERENC egyetemi tanár, a matematikai tudományok doktora.

Tudományos főmunkatárs: Dr.PÁVÓ IMRE a műszaki tudományok kandidátusa, címzetes docens.

Tudományos munkatársak: Dr.DOMBI JÓZSEF,  
KOVÁCS ISTVÁN,  
Dr.LEGENDI TAMÁS,  
Dr.TÓTH PÉTER.

Tudományos segédmunkatársak: BARTHA MIKLÓS,  
TURÁN GYÖRGY,  
ZACHAR ZOLTÁN.

Műszaki ügyintézők: KATONA ENDRE,  
ÚRMÓS FERENCNÉ Dombovári Zsuzsanna.

Tudományos ügyintéző: SIMON ENDRE.

Önálló operátor: ÁBRÁNDI TAMÁS.

Gazdasági ügyintéző: KELLER PÉTERNÉ Ördög Ágnes.

Programozók: ALMÁSI JÓZSEF,  
BARTHA MIKLÓSNÉ Gombás Éva,  
FÜLÖP ZOLTÁN,  
GOSZTONYI LÁSZLÓ,  
GYIMÓTHY TIBOR,  
PÁLVÖLGYI LÁSZLÓ.

Számítástechnikai laboráns: Dr. MUSZKA DÁNIELNÉ  
Náray Zsuzsanna.

Adatrögzítő: KINDEL ISTVÁNNÉ Cseri Gizella.

Kiemelt szakmunkás: KASSI KAROLY.

Szakmunkás: BOLDVAI ISTVÁN.

MTA Matematikai Kutató Intézet

Tudományos főmunkatárs: Dr. POLLÁK GYÖRGY a matematikai  
tudományok kandidátusa, címze-  
tes docens.

A Bolyai Intézet nem oktató dolgozói:

Könyvtáros: Dr. HORVÁTH JÁNOSNÉ Kristó Erzsébet.

Főelőadó: Dr. LIPPAY LÁSZLÓNÉ Kovács Klára.

Előadók: KLIMENTNÉ VARGA MÁRIA,  
Dr. RÉPÁS NÁNDORNÉ Monostori Rózsa. /szerződéses/

Ügyintézők: PÁKOZDY ILDIKÓ,  
VIRÁGH ÁGNES.

Hivatalsegéd: TRÁM PÉTERNÉ Törzsmagi Rozália.

Kisegítők: GÁLOSI ANDRÁSNÉ Széll Ilona,  
SULIK KATALIN,  
TÖRÖK ISTVÁNNÉ Terhes Ilona,  
VÖRÖS MIHÁLYNÉ Németh Julianna.

8. Elméleti Fizikai Tanszék /Aradi vértanúk tere 1.sz./  
tel.: 11-622/

Tanszékvezető: Dr. GILDE FERENC docens, a fizikai tudomá-  
nyok kandidátusa.

Adjunktusok: Dr. BENEDICT MIHÁLY,  
Dr. GYÉMÁNT IVÁN,  
Dr. MARÁZ VILMOS,  
Dr. VASS IMRE.

Tanárségéd: Dr. VARGA ZSUZSANNA.

Aspiráns: Dr. PAPP GYÖRGY.

Ügyintéző: HÁRSHEGYI ANNA.

Kalkulátor: Dr. BALÁZS JÁNOSNÉ Csébi Ilona.

Hivatalsegéd: LACZI ISTVÁNNÉ Bellér Ilona Anna.

9. Embertani Tanszék /Egyetem u.2.sz. Tel.: 10-311/

Tanszékvezető: Dr.FARKAS GYULA docens, a biológiai tudományok kandidátusa.

Adjunktusok: Dr.BOROS JÓZSEFNÉ Dr.Marcsik Antónia,  
Dr.NÉMETH ENDRE.

Tanérsegéd: SZELES ANNA.

Statisztikus: Dr.SZEDERKÉNYI TIBORNÉ Ábrahám Anna.

Restaurátor: JUDIK PÉTERNÉ Fazekas Katalin.

Hivatalsegéd: PAMUK IMRÉNÉ Süveg Rozália.

TKFA álláson lévő

Tanszéki adminisztrátor: HORVÁTH ISTVÁNNÉ Nagy Ida.

10. Éghajlattani Tanszék /Egyetem u.2.sz. Tel.: 10-311/

Tanszékvezető: Dr.PÉCZELY GYÖRGY egyetemi tanár, a földrajztudományok /meteorológia/ doktora.

Cimzetes egyetemi tanár: Dr.BÉLL BÉLA az Akadémia levelező tagja.

Docens: Dr.JUHÁSZ JÁNOS a földrajztudományok kandidátusa.

Adjunktusok: Dr.KISS ÁRPÁD,  
Dr.MAKRA LÁSZLÓ.

Ösztöndíjas gyakornok: PELLE LÁSZLÓ.

Aspiráns: ABDUL FATTAH MOHAMED SAAD.

Tanszéki ügyintéző: ZVARA JÁNOSNÉ Kakuszi Margit.

Műszaki rajzoló: Dr.GAÁL IMRÉNÉ Gajda Erzsébet.

Hivatalsegéd: MAGYAR SÁNDORNÉ Széll Erzsébet.

Kisegítő: ERDEI ISTVÁN.

11. Földtani Tanszék /Egyetem u.2.sz. Tel.: 10-311/

Tanszékvezető: Dr.MOLNÁR BÉLA docens, a földtani tudományok kandidátusa.

Adjunktus: Dr.SZÓNOKY MIKLÓS.

Adjunktus /félálláson/: Dr.KROLOPP ENDRE.

Aspiráns: NABIL MOHAMED EL-FISHAWY.

Ösztöndijas gyakornok: FÉNYES JÓZSEF.

Előadó: KOZMA MIHÁLY LÁSZLÓNÉ Tamás Zsuzsanna.

Tanszéki munkaerő: NOVOSZÁTH LÁSZLÓ.

Laboránsok /szerződéses/: NAGY BEATRIX /félálláson/,  
SZABÓ RÓBERT,  
TÁPAI IBOLYA.

Segédlaboráns: BARKÓCZI ZOLTÁNNÉ Szelei Katalin.

Hivatalsegéd: BÓDI JÓZSEFNÉ Salamon Margit.

12. Gazdasági Földrajzi Tanszék /Egyetem u.2.sz. Tel.: 10-811/

Tanszékvezető: Dr.KRAJKÓ GYULA egyetemi tanár, a földrajztudományok doktora.

Docensek: Dr.ABONYI GYULÁNÉ Dr.Palotás Jolán a földrajztudományok kandidátusa,  
Dr.MÉSZÁROS REZSŐ a földrajztudományok kandidátusa.

Cimzetes docens: Dr.TÓTH JÓZSEF a földrajztudományok kandidátusa.

Adjunktus: Dr.RUDL JÓZSEF.

Tanársegéd: SZINGER EGON.

Tudományos segédmunkatárs: Dr.RUDL JÓZSEFNÉ Dr.Bank Klára.

Könyvtáros: DREVENKA ISTVÁNNÉ Lovász Ágnes.

Műszaki ügyintéző: Dr.SZÓNOKY MIKLÓSNÉ Dr.Ancsin Gabriella.

Adminisztratív ügyintéző: Dr.HORVÁTH IMRÉNÉ Sipos Éva.

Műszaki rajzoló: DUSKA JENŐNÉ Babanyecz Ibolya.

Hivatalsegéd: BECSEI JÓZSEFNÉ Kocsis Rozália.

13. Genetikai Tanszék /Középfasor 60-52.sz. Tel.: 13-588/

Tanszékvezető: Dr.ÓROSZ LÁSZLÓ docens, a biológiai tudományok kandidátusa.

Cimzetes egyetemi tanár: Dr. VENETIÁNER PÁL a biológiai tudományok doktora.

Cimzetes docensek: Dr. FODOR ANDRÁS a biológiai tudományok kandidátusa.  
Dr. DUDA ERNŐ a biológiai tudományok kandidátusa.

Adjunktusok: Dr. BEREK IMRE a biológiai tudományok kandidátusa,  
Dr. DUDÁS BRIGITTA.

Tanársegéd: Dr. SZIDONYÁNÉ Dr. BREZNOVITS ÁGNES.

Tudományos munkatársak: Dr. DALLMANN ÁGOSTON GÉZA,  
Dr. DORGAI LÁSZLÓ.

Tudományos segédmunkatársak: MARINCS FERENC,  
OLASZ FERENC,  
PALÁGYI ZSUZSANNA,  
PÁY ANIKÓ,  
POLNER GÁBOR.

Tanszéki ügyintéző: FODOR JÓZSEFNÉ Fodor Ilona.

Laboránsok: BOLDIS GÁBORNÉ Banka Ildikó,  
SZÖGINÉ KOROM ÉVA.

Laboráns /szerződéses/: GYÖRFFY SÁNDORNÉ Bukva Erzsébet.

Segédlaboráns: LEHOTAI ISTVÁNNÉ Kiss Ilona.

KK álláson lévők

Segédlaboránsok: DÖMÖK GRÉTE,  
FERKOVICS RUDOLF.

14. Kisérleti Fizikai tanszék /Dóm tér 9. Tel.: 11-622/

Tanszékvezető: Dr. KETSKEMÉTY ISTVÁN egyetemi tanár,  
a fizikai tudományok doktora.

Egyetemi tanár: Dr.KOZMA LÁSZLÓ a fizikai tudományok doktora.

Docensek: Dr.DOMBI JÓZSEF a fizikai tudományok kandidátusa,  
Dr.GÁTI LÁSZLÓ a fizikai tudományok kandidátusa,  
Dr.HEVESI IMRE a fizikai tudományok kandidátusa,  
Dr.PINTÉR FERENC a fizikai tudományok kandidátusa,  
Dr.VIZE LÁSZLÓ a fizikai tudományok kandidátusa.

Adjunktusok: Dr.FARKAS ÉVA,  
Dr.LANG JÁNOS,  
Dr.MICHAILOVITS LEHEL,  
Dr.MOLNAR MIKLÓS,  
Dr.NÁNAI LÁSZLÓ,  
Dr.NEMET BÉLA,  
Dr.PAPP GYÖRGYNÉ Dr.Papp Katalin,  
Dr.SANTA IMRE,  
Dr.SÁRKÁNY BÉLA,  
Dr.SÜLI ÁRPÁD,  
Dr.SZIL ELEMER,  
VARJU KÁROLYNÉ Dr.Hilbert Margit,

Tanársegédék: HEBLING JÁNOS,  
Dr.KOVÁCS JÓZSEF,  
LACZKÓ PIROSKA,  
SZABÓ GÁBOR.

Könyvtáros: Dr.ANDÓ ISTVÁNNÉ Babos Ágnes.

Előadók: BÁN LAJOSNÉ Lakatos Matild,  
FURKA LAJOSNÉ Papp Mária.

Műszaki ügyintéző: HORVÁTH JÓZSEFNÉ Miklós Ibolya.

Önálló mechanikus: SAJTOS MIHÁLY.

Mechanikus: CSÓTI MIHÁLY.

Szakmunkások: BÖRCSÖK GYULA,  
FRANK BÉLA,  
TURNER LÁSZLÓ,  
VILLIM JÓZSEF.

Tanszéki segédmunkaerők: EPERJESI JÓZSEFNÉ Horváth Irma,  
FÖLDI ANDRÁSNÉ Bakos Erzsébet,  
JUHÁSZ JÓZSEFNÉ Papp Piroška,  
TÖRÖK GYÖRGY.

Hivatalsegéd: BORDÁS JÓZSEFNÉ Barna Etelka.

Akadémiai álláson lévők

Tudományos munkatársak: BOR PÁLNÉ Dr. Bali Katalin,  
Dr. BOR ZSOLT,  
Dr. RÁCZ BÉLA,  
Dr. SZÖRÉNYI TAMÁS,  
Dr. TÖRÖK MIKLÓS.

Ösztöndíjas gyakornok: SZATMARI SÁNDOR.

Vegyészek: Dr. BOGA ENDRÉNÉ Hornok Katalin,  
DÓRÁNE TÖRÖK MÁRIA /gyesen/

Vegyész /szerződéses/: SZITÓ JÁNOSNÉ Fjodorova Tatyjana.

Mérnök: TÓTH PÁL.

Üzemmérnök: TÓTH JÓZSEF PÉTER.

Tudományos ügyintézők: Dr. SCHÄFFERNÉ VARGA ÉVA,  
SÁNDOR CSABÁNÉ Tóth Zsuzsanna.

Gazdasági ügyintéző: BOZSÓ SÁNDORNÉ Szücs Éva.

Műszaki ügyintézők: Dr. FÁBIÁNNÉ DEBRECENI ANIKÓ /gyes/,  
ILLÉS ZSUZSANNA.

Laboratóriumi asszisztensek: BORNÉ HORVÁTH EDIT,  
HORVÁTH LAJOSNÉ Peszleg  
Zsuzsanna,  
IVÁNYI ZOLTÁNNÉ Hódi  
Valéria,  
RENKECZ EDIT,  
SÁNDOR BÓDI EDIT.

15. Kolloidikai Tanszék /Aradi vértanúk tere 1sz.  
Tel.: 11-622/

Tanszékvezető: Dr. SZÁNTÓ FERENC egyetemi tanár, a  
kémiai tudományok doktora.

Docens: Dr. DÉKÁNY IMRE a kémiai tudományok kandidátusa.

Adjunktusok: Dr. BALÁZS JÁNOS,  
Dr. GILDE FERENCNÉ Dr. Farkas Mária,  
HEMMERTNÉ Dr. PATZKÓ ÁGNES,  
Dr. SIPOS SÁNDOR,  
Dr. VÁRKONYI BERNÁT.

Aspiránsok: ABOU EL-FETTOUCH ABD EL-HAKIM,  
CSÁKINÉ Dr. TOMBÁ CZ ETELKA.

Előadó: SÁNDORFI MARGIT.

Laboránsok: BARANYI BÉLA,  
BAUER LAJOSNÉ Csucs Ilona.

Hivatalsegéd: GULYÁS JÚZSEFNÉ Kovács Mária.

MM Kutatói álláson lévő

Laboráns: Dr. MOLNÁR ISTVÁNNÉ Wolf Katalin.

KK álláson lévők

Vegyészlaboránsok: CSENDES ÉVA,  
RÁCZNÉ KUHN KLÁRA.

16. Mikrobiológiai Tanszék /Középfasor 50-52.sz. Tel.: 13-588/

Tanszékvezető: Dr. FERENCZY LAJOS egyetemi tanár, a  
biológiai tudományok doktora.

Cimzetes egyetemi tanár: Dr. KIRÁLY ZOLTÁN az Akadé-  
mia levelező tagja.

Adjunktusok: Dr. KEVEI FERENC,  
Dr. MARÁZ ANNA,  
Dr. SÍPICZKI MÁTYÁS.

Előadó: MEDE ZSOLTNÉ Császár' Ilona.

Technikusok: NAGY LAJOS GERGELY,  
SZÓGI ISTVÁN,  
Dr. VITO S GERÓNÉ Bodnár Ilona.

Fermentorteknikus: KOVÁCS KÁROLY.

Laboránsok: FORRAI TAMÁSNÉ Sziráki Éva,  
JUHÁSZ ERZSÉBET,  
PÖLÖS MÁRIA.

Segédlaboráns: EGYHÁZI JÁNOSNÉ Szalay Erzsébet.

Hivatalsegéd: BÁLÓ JÁNOSNÉ Lippai Irén,  
LUDÁNYI FERENCNÉ Csabai Rozália.

MM álláson lévők

Tudományos segédmunkatársak: AVASINÉ KUCSERA JUDIT,  
Dr. MANCZINGER LÁSZLÓ,  
Dr. MINK MÁTYÁS.

Akadémiai álláson lévő

Technikus: Dr. PALÁGYI ANDRÁSNÉ Koncz Ilona.

Chinoi álláson lévő

Tudományos munkatárs: FRANKÓ ANDRÁS.



KK álláson lévő

Technikus: ALTORDAI GIZELLA.

17. Növényélettani Tanszék /Egyetem u.2.sz. Tel.: 10-811/

Tanszékvezető: Dr.SIROKMÁN FERENCNÉ Dr.Köves Erzsébet  
docens, a biológiai tudományok kandidá-  
túsa.

Cimzetes egyetemi tanárok: Dr.FALUDI BÉLANÉ  
Dr.Dániel Ágnes a bioló-  
giai tudományok doktora,  
Dr.FARKAS GÁBOR akadémikus.

Docens: Dr.ZSOLDOS FERENC a biológiai tudományok  
kandidátusa.

Cimzetes docens: Dr.FRANK JÓZSEF a biológiai tudo-  
mányok kandidátusa.

Adjunktusok: Dr.GAÁL IMRE,  
Dr.NAGY MIKLÓSNÉ Dr.Nagy Mária,  
Dr.SZABÓ MARGIT.

Tanárségédek: Dr.GÖRGÉNYI MIKLÓSNÉ Tari Irma,  
LÁZÁRNÉ Dr.TOTH ILDIKÓ.

Könyvtáros: KOPASZ ANDRÁSNE Bacsó Katalin.

Előadó: NÉMETH JÁNOSNÉ Farkas Aranka.

Technikus: DANI TIVADARNÉ Felföldi Sarolta.

Laboránsok: BALOGH SZABOLCSNÉ Gyöngyösi Jolán,  
BERTA GABRIELLA,  
KISPÁLNÉ SZABÓ IBOLYA,  
TANDARI MÁRIA,  
VASTAGH ANDORNÉ Szalma Ildikó.

Hivatalsegédek: CSÁSZÁR ISTVÁNNÉ Balog Mária Aranka,  
FÜRI SÁNDORNÉ Pakai Ilona.

Kutatói álláson lévők

Tudományos tanácsadók: Dr.BERTÉNYI LÁSZLÓNÉ Dr.Varga  
Magdolna a biológiai tudomá-  
nyok doktora,  
Dr.FÁLFI GÁBOR a biológiai  
tudományok doktora.

Segédlaboráns: GYŐRI JÓZSEFNÉ Friedrich Józsa.

18. Növénytani Tanszék /Egyetem u.2.sz. Tel.: 10-811/

Tanszékvezető: Dr. SIMONCSICS PÉTER docens, a biológiai tudományok kandidátusa.

Cimzetes egyetemi tanár: Dr. TÉTÉNYI PÉTER a biológiai tudományok doktora.

Docensek: Dr. BODROGKÖZI GYÖRGY a biológiai tudományok kandidátusa,  
Dr. GULYÁS SÁNDOR a biológiai tudományok kandidátusa,  
Dr. JUHÁSZ MIKLÓS a biológiai tudományok kandidátusa,  
Dr. MARÓTI IMRE a biológiai tudományok kandidátusa.

Cimzetes docens: Dr. ERDEI PÉTER a mezőgazdasági tudományok kandidátusa.

Ösztöndijas gyakornok: KÖRMÖCZI LÁSZLÓ.

Könyvtáros: KOPASZ ANDRÁSNE Bacsó Katalin.

Előadó: TÖRÖK GYÖRGYNÉ Bázsa Zsuzsanna /gyes/.

Technikusok: KÖRMÖCZINÉ LÉGRÁDI MÁRIA,  
LŐRINCZ ANNA.

Laboránsok: DANI CSILLA,  
JANDZSÓ IRÉN.

Hivatalsegédek: HUGYECZ JÁNOSNE Hegyközi Erzsébet,  
NAGY SZILVESZTERNE Hegyközi Katalin.

MM álláson lévők

Tudományos tanácsadó: Dr. KEDVES MIKLÓS a biológiai tudományok doktora.

Laboráns: ROSTÁS KLÁRA.

Laboráns /szerződéses/: CSÁSZÁR ILONA.

Tanszéki munkaerő /szerződéses/: HOLTZ MÁRIA.

Akadémiai álláson lévők

Tudományos munkatársak: BALÁZS LÁSZLÓNÉ Dr. Takács Edit,  
KOC SIS VILMOSNÉ Dr. Mihalik Erzsébet,  
BOZSÓNÉ MARGÓCZI KATALIN /gyes/.

Tudományos ügyintéző: RICHTER ILONA.

Laboránsok: FODOR IRÉN,  
HAJÓS JÁNOSNÉ Balogh Zsuzsanna /gyes/.

Műszaki ügyintéző: VARGA ZOLTÁNNÉ Gósi Ilona /gyes/.

Laboráns /szerződéses/: JANDZSÓ JULIANNA,  
SZALMA ELEMER.

### Fűvészkert

Kertvezető: Dr.SZÉLL JULIANNA.

Technikai szakoktató: SZÖLLŐSI ISTVÁN.

Szaktanácsadók: CSURI ISTVÁN,  
DOMBI FERENC,  
DOMBI FERENCNÉ Horváth Zsuzsanna/gyes/,  
HARTH ISTVÁN,  
KNÁB JÁNOSNÉ Berta Julianna,  
KORMÁNY MARGIT,  
LAJTOS ISTVÁN,  
NYÁRI SZILVESZTER,  
SZÉCHENYI FERENCNÉ Tanács Gizella/gyes/,  
TAKÁCS ILLÉS.

### MM szerződésesek

Betanított munkások: FODOR ZOLTÁNNÉ Dobó Etelka,  
TÓTH IMRÉNÉ Úgyes Erzsébet,  
ZALAI LÁSZLÓ.

Parkőrök: NAGY ILONA,  
PÁLFFY JÁNOS,  
MÁRTON BÉLA.

19. Összehasonlító Élettani Tanszék /Középfasor 50-52.sz.  
Tel.: 13-588/

Tanszékvezető: Dr.FEHÉR OTTÓ egyetemi tanár, az or-  
vostudományok doktora.

Cimzetes docens: Dr.JOÓ FERENC a biológiai tudományok  
kandidátusa.

Adjunktusok: Dr.ERDÉLYI LAJOS,  
Dr.SZENTE MAGDOLNA.

Tanárságsegédek: Dr.BARANYAI ATTILA,  
Dr.TOLDI JÓZSEF.

- 29 -

Tanszéki munkatárs: Dr.ROJIK IMRE.

Tanszéki mérnök: PONGRÁCZ FERENC.

Előadó: MADURKA GYÖRGYNÉ Komáromi Judit.

Technikus: Dr.FEJES PÁLNÉ Fábrián Margit.

Mechanikus: SZÜCS FERENC.

Laboránsok: SZÜCS JÓZSEFNÉ Balázs Anikó,  
VÁGVÖLGYI ANIKÓ,  
VECSERNYES VINCENÉ Nagy Ágnes.

Takarítók: BERKÓ FERENCNÉ Márton Éva,  
BOLDIZSÁR ANDRÁSNÉ Bottyán Erzsébet.

KK álláson lévők

Tudományos munkatárs: NOVÁK RÓBERT.

Műszaki ügyintéző: GYULAI FERENC.

20. Radiokémiai Tanszék /Aradi vértanúk tere 1.sz. Tel.:  
11-622/

Tanszékvezető: Dr.FEJES PÁL egyetemi tanár, a kémiai tudományok doktora.

Cimzetes egyetemi tanárok: Dr.GÁL DEZSŐ a kémiai tudományok doktora,  
Dr.ÖTVÖS LÁSZLÓ a kémiai tudományok doktora.

Docens: Dr.VARGA KÁROLY a kémiai tudományok kandidátusa.

Cimzetes docens: Dr.SIROKMÁN FERENC a kémiai tudományok kandidátusa.

Adjunktusok: Dr.NOVÁK MIHÁLYNÉ Dr.Hajdu Éva,  
Dr.SCHÖBEL GYÖRGYNÉ Dr.Gilde Anna.

Tanársegéd: Dr.MOHL MIKLÓS.

Tudományos segédmunkatárs: Dr.KUTSÁN GYÖRGY.

Villamosmérnök: KÓKAI MÁTYÁS.

Előadó: DÖMÖTÖR LÁSZLÓNÉ Lakatos Zsuzsanna.

Vegyésztechnikus: JENEI ZOLTÁN.

Segédlaboráns: KOVÁCS PÉTERNÉ Kasza Rozália.

21. Szerves Kémiai Tanszék /Dóm tér 8.sz. Tel.: 11-622/

Tanszékvezető: Dr. BARTÓK MIHÁLY egyetemi tanár a kémiai tudományok doktora.

Cimzetes egyetemi tanár: Dr. PAÁL ZOLTÁN a kémiai tudományok doktora.

Docensek: Dr. APJOK JÓZSEF a kémiai tudományok kandidátusa,  
Dr. FÖLDEÁK SÁNDOR a kémiai tudományok kandidátusa,  
Dr. GÖNDÖS GYÖRGY a kémiai tudományok kandidátusa,  
Dr. MOLNÁR ÁRPÁD a kémiai tudományok kandidátusa,  
Dr. VINCZE IRÉN a kémiai tudományok kandidátusa.

Cimzetes docens: Dr. TOMASZ JENŐ a kémiai tudományok kandidátusa.

Adjunktusok: Dr. AGÓCS PÁL,  
Dr. CZOMBOS JÓZSEF,  
Dr. FELFÖLDI KÁROLY,  
Dr. NOTHEISZ FERENC,  
Dr. SZABÓ JÓZSEF.

Tanársegédek: BUCSI IMRE,  
Dr. GERA LAJOS,  
GREGUSNÉ ZSIGMOND ÁGNES,  
Dr. HACKLER LÁSZLÓ,  
Dr. SIROKMAN GÉZA,  
Dr. SOMLAI CSABA.

Tanszéki mérnökök: Dr. DOMBI GYÖRGY,  
KISS JÁNOS.

Könyvtáros: KAZA ILONA.

Előadók: JÁNOSI GYÖRGYNÉ Istvánffy Amália,  
TÁRJÁNYI REZSŐNÉ Dr. Papp T. Erzsébet.

Technikai szakoktató: NAGY FERENCNÉ Szücs Éva.

Vegyésztechnikus: SZÁSZ ANDRÁS.

Mechanikusok: FÖLDEÁK IMRE,  
GAJDACSI ANDRÁS.

Laboránsok: GÁCS GYÖRGYINÉ Gergely Éva,  
HOBVÁTH CSILLA,  
POLYAK ARANKA.

Segédlaboránsok: SZABÓ MIHÁLYNÉ Sebők Zsuzsanna,  
TÓTH JÁNOSNÉ Frányó Zsuzsanna.

MM kutatói álláson lévők

Tudományos főmunkatárs: Dr.SCHNEIDER GYULA a kémiai  
tudományok kandidátusa, cím-  
zetes docens.

Tudományos főmunkatárs: /félálláson/ Dr.LAKOS ANTAL-  
NÉ Dr.Láng Kornélia a kémiai  
tudományok kandidátusa.

Tudományos munkatársak: Dr.BARTÓK MIHÁLYNÉ Dr.Bozóki  
Gizella,  
Dr.HEGYES PÉTER.

Tudományos segédmunkatársak: BUCSINÉ KAPOCSI IRÉN,  
KISSNÉ Dr.LASZLAVIK  
MÁRTA,  
Dr.SÁRKÁNY JÁNOS.

Laboránsok: DÁVID JÓZSEFNÉ Koródi Gizella,  
KERTÉSZ FERENCNÉ Csányi Julianna,  
OCSKÓ JÓZSEF.

Műszerész: REMZSÓ SÁNDOR.

Állami szerződésen lévők

Tudományos munkatárs: ZOLTAI ATTILA.

Tudományos segédmunkatársak: CZINKÓCZKINÉ MESKÓ  
ESZTER,  
Dr.DOMBINÉ UJHIDY KLÁRA,  
LÓKÖS MAGDOLNA,  
MOTIKA GÁBOR,  
PETŐFI SZYLVIA,  
SITKEI ANDRÁS,  
SZENDI ZSUZSANNA,  
WITTMANN GYULA.

Laboránsok: BAKAITY BÉLA,  
BESENYŐ LÁSZLÓ,  
JOSZT KÁROLY,  
NAGY KATALIN,  
STOHNER JÓZSEFNÉ Tóth Eleonóra.

Segédlaboránsok: SZÉLPÁL ANTALNÉ Katona Erzsébet,  
WINCZHEIM AMÁLIA.

Segédlaboráns /félálláson/: FÖLDI ANDRÁS.

Kari hitel terhére

Üzemmérnök /félálláson/: MISIK REZSŐ

KK álláson lévő

Segédlaboráns: GAJDACSI SÁNDORNE Vén Erzsébet.

22. Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék /Dóm tér 7.sz./  
Tel.: 11-622/

Tanszékvezető: Dr.HUHN PETER egyetemi tanár, a ké-  
miai tudományok doktora.

Egyetemi tanár: Dr.CSÁNYI LÁSZLÓ a kémiai tudományok  
doktora.

Docens: Dr.ÁCS GÁBOR a kémiai tudományok kandidátusa.

Adjunktusok: Dr.BATTA ISTVÁN,  
Dr.DOMBI ANDRÁS,  
Dr.GALBACS ZOLTÁN,  
Dr.JÁKY KÁROLY,  
Dr.KIRÁLY DEZSŐ,  
Dr.NEMES GÁBORNE Dr.Vetési Zsuzsanna,  
Dr.SERES ISTVÁN,  
Dr.VERES SÁNDOR.

Tanársegédek: Dr.BERKES MÁRIA,  
CSIKKEL OSABÁNE Szolnoki Anna,  
Dr.HORVÁTH ISTVÁN,  
Dr.NAGY LÁSZLÓ.

Előadók: LOSONCZI JENŐNE Prindt Erzsébet,  
SIMON ERNŐNE Kapás Veronika.

Könyvtáros: M.KOVÁCS GABRIELLA.

Tanszéki technikusok: DÉNES FERENC,  
HALÁSZ LAJOSNE Gesztelyi-  
Nagy Katalin,  
KISS MARIANNA,  
PATAKI FERENCNE Jancsik Mária.

Vegyészlaboránsok: TÓTH ZSUZSANNA,  
VARGA ILONA.

Laboránsok: GERENDELI FERENCNE Géczi Ilona Aranka,  
MARMAROSI IMRENE Vajda Marcella,  
TANÁCS BELÁNE Kispéter Piroska.

Mechanikus: SIMON NÁNDOR.

Takarítók: DOBÓ IMREÉNE Bócsó Maria,  
CSONGRÁDI VINCÉNÉ Tóth Margit.

KK álláson lévő

Műszerész: NYERGES JÁNOS.

A tanszék mellett működő MTA Reakciókinetikai Kutatócsoport

Tudományos munkatársak: Dr. LABÁDI IMRE,  
Dr. PÉTER ANTAL,  
Dr. VÉBER MARGIT.

Műszaki ügyintézők: FITUS ZOLTÁN,  
ILOSVAY GYÖRGYÉNE Józsa Enikő.  
KUHN MIKLÓSNÉ Dani Edit,  
PALOTAI JÁNOSNÉ Csonka Mária,  
SEBŐK LAJOS,  
ZOMBORI SÁNDOR.

Laboráns: KARVALY GELLÉRTNÉ Czérna Katalin,  
KOVÁCS JÓZSEFNÉ Székely Rozália.

23. Természeti Földrajzi Tanszék /Egyetem u.2.sz. Tel.:10-811/

Tanszékvezető: Dr. JAKUCS LÁSZLÓ egyetemi tanár, a  
földrajztudományok doktora.

Docensek: Dr. ANDÓ MIHÁLY a földrajztudományok kandi-  
dátusa.

Adjunktusok: Dr. FEHÉR JÓZSEF,  
Dr. KEVEI FERENCNÉ Dr. Bárány Ilona,  
Dr. TÓTH IMRE.

Tanárségéd: Dr. MEZŐSI GÁBOR.

Irodavezető: NÉMETH GYÖRGYÉNE Kádár Éva.

Műszaki rajzoló: KASZA KATALIN.

Kisegítő ügyintéző: BONUS JÁNOSNÉ Szalma Piroska.

24. Dékáni Hivatal /Aradi vértanúk tere 1.sz. Tel.: 11-622/

Hivatalvezető: VADAS GYÖRGYÉNE Dr. Schordje Katalin.

Főelőadók: GUNDA MIKLÓSNÉ Renkecz Julia,  
Dr. HEVESI JÁNOSNÉ Józsa Anna,  
NEMES CSABÁNÉ Török Éva.



Előadók: ILLÉS ISTVÁNNÉ Antal Katalin,  
KADAR JÓZSEFNÉ Kovács Edit Ilona,  
KOVÁCS ISTVÁNNÉ Szabó Katalin,  
PESTALITS GYORGYNÉ Pilinczki Erzsébet.

Adminisztratív ügyintéző: MEZEI KÁROLYNÉ Rácz Ilona.

Hivatalsegéd: KÓRÁSZ ANTALNÉ Bándi Rozália.

Takarító: KOVÁCS ISTVÁNNÉ Gombos Rozália.

25. Üvegtechnikai Műhely /Béke épület, Tel.: 11-622/

Mb. Műhelyvezető: ASBÓTH CSABA.

Szakmunkások: KISS FERENC,  
KISS ESZTER,  
REISZ FERENC,  
RÓZSA ISTVÁNNÉ Csuri Anna.

Portások:

Béke épület: ANTAL MIHÁLYNÉ Palásti Etelka,  
KISS JÓZSEFNÉ Szépfalusi Ilona.

Biológiai épület: MORVAI ANTALNÉ Kovács Julianna,  
NAGYSZŐLŐSI MIHÁLYNÉ Fodor Hermina.

Bolyai épület: ÖRDÖGH IMRÉNÉ Szücsik Mária,  
VÁRNAY MARIANNÉ Szelgrád Mária.

Telefonközpont kezelők: Béke épület TEKULICS GYULA.

Biológiai épület KLIMÁSZ SÁNDOR.



**C43130**

Kné



F. Bartók Mihály a JATE TTK dékánja

Készült a JATE Sokszorosító Üzemében, Szeged

Engedélyszám: 279/81 Méret: A/4

Példányszám: 130 Fv: Lengyel Gábor

