

C 43141

Egy. gyűjtemény

SZTE Egyetemi Könyvtár
Egyetemi Gyűjtemény
1

MELYBEN
OLVASHATÓ

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

16-3479/83-16/1986.

A JÓZSEF ATTILA TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KARÁNAK
1986-87. tanév II.félévi
T A N R E N D J E

1986/87. II. félév

SZTE Egyetemi Könyvtár
Egyetemi Gyűjtemény
1

HELYBEN
OLVASHATÓ

C43/41

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

16-3479/83-16/1986.

A JÓZSEF ATTILA TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KARÁNAK
1986-87. tanév II.félévi
T A N R E N D J E

SZTE Egyetemi Könyvtár



J000243241



C 43141

EGYETEMI NAPTÁR

II. félévi szorgalmi időszak: 1987. február 2. - május 15.
A végzős hallgatóknak: február 2. - május 1.

Az V. éves tanárszakosok gyakorló iskolában végzendő iskolai gyakorlatának ideje: február 2. - május 1.

Beiratkozás:
az I-V. évfolyamnak..... február 2-4.

Vizsgaidőszak: május 18. - június 27.

a végzős hallgatóknak május 4. - május 31.

Államvizsgaidőszak:..... június 1. - június 28.

Utó- államvizsgaidőszak:..... november 2. - november 30.

Szakdolgozat beadásának határideje: április 15.

Szakdolgozat bírálatának beküldési határideje: május 15.

Diplomamunkák és vizsgamunkák beadásának határideje: május 10.

Diplomamunkák és vizsgamunkák bírálatának beküldési határideje: máj.25

Pályamunkák beadásának határideje: február 20.

Tavaszi szünet: április 6-10.

Kiegészítő, levelező oktatás:..... április 6-11.

TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR

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

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

Dékánhelyettesek: Dr.KEVEI FERENC docens,
Dr.SZEDERKÉNYI TIBOR tanszékvezető egyetemi tanár,
Dr.TOTIK VILMOS docens.

Hivatalvezető: Dr.PÁLFY TAMÁS.

A NAPPALI TAGOZAT TANRENDEJE

MATEMATIKA-FIZIKA SZAK

I. évfolyam

Évfolyamfelelős tanárok: Dr.NURÓ LAJOSNÉ adjunktus és
Dr.KLEBNITZKI JÓZSEF tanársegéd.

Dialektikus és történelmi materializmus. Heti 3+0 óra.

Előadó: KISSNÉ Dr.NOVÁK ÉVA adjunktus.

Szemináriumvezető: mind a három csoportnak GAUSZ ANDRÁS tanársegéd.

Fejlődéslélektan. Heti 2+0 óra.

Előadók: az 1.csoportnak később megbizandó előadó,
a 2.csoportnak Dr.GERGELY JENŐ adjunktus, a 3.csoportnak
Dr.VECZKÓ JÓZSEF docens.

Analízis. Heti 4+3 óra.

Előadó: Dr.LEINDLER LÁSZÓ tanszékvezető egyetemi tanár.

Gyakorlatvezetők: az 1.csoportnak Dr.CSURI JÓZSEFNÉ ad-
junktus, a 2.csoportnak Dr.VARGA ANTAL adjunktus, a
3.csoportnak BONIFERT DOMOKOS főiskolai adjunktus.

Algebra és számelmélet. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.SZENDREI ÁGNES docens.

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

Geometria. Heti 4+2 óra.

Előadó: Dr.NAGY PÉTER tanszékvezető docens.

Gyakorlatvezetők: az 1,2.csoportnak KOZMA JÓZSEF tanár-
segéd, a 3.csoportnak KURUSA ÁRPÁD tanársegéd.

Elemi matematika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: mind a három csoportnak Dr.DURÓ
LAJOSNÉ adjunktus.

Kísérleti fizika. Heti 5+3 óra.

Előadó: Dr.KETSKEMÉTY ISTVÁN tanszékvezető egyetemi tanár.

Gyakorlatvezetők: az 1.csoportnak Dr.MOLNÁR MIKLÓS adjunktus, a 2.csoportnak Dr.SÜLI ÁRPÁD adjunktus, a 3.csoportnak Dr.KLEBNICZKI JÓZSEF tanársegéd.

Orosz nyelv. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezetők: az 1/A.csoportnak Dr.DANI MIHÁLY és SZOPKÓ MIHÁLYNÉ, az 1/B.csoportnak KELLER VENDEL, a 2/A.csoportnak Dr.DANI MIHÁLY, a 2/B.csoportnak SZABÓ ZOLTÁNNÉ, a 3/A.csoportnak FERKA MIHÁLYNÉ Dr., a 3/B.csoportnak FENYVESI ERZSÉBET nyelvtanárok.

Iestnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 17 óra.

Előadó: SIPOS BÉLA honvédtiszt, meghívott előadó.

Kari felelős: Dr.BALOG JÁNOS ny.adjunktus.

Szigorlat: dialektikus és történelmi materializmus.

Záróvizsga: fejlődéslélektan, orosz nyelv.

Kollokvium: analízis, geometria /kétféléses/, kísérleti fizika.

Gyakorlati jegy: analízis, algebra és számelmélet, geometria, elemi matematika, kísérleti fizika.

Alapvizsga: orosz nyelv.

MATEMATIKA-FIZIKA SZAK

II. évfolyam

Évfolyamfelelős tanárok: Dr.SZENDREI MÁRIA adjunktus és VARGA TERENC koll.nevelőtanár.

Politikai gazdaságtan. Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr.ANDRÁSSY ADÉL docens.

Neveléstörténet. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.KUNSÁGI ELEMÉR docens.

Analízis. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.LEINDLER LÁSZLÓ tanszékvezető egyetemi tanár.
Gyakorlatvezető: mind a két csoportnak NÉMETH ZOLTÁN tudományos segédmunkatárs.

Algebra és számelmélet. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.MEGYESI LÁSZLÓ docens.

Gyakorlatvezető: az 1.csoportnak CSÁNYI ZOLTÁN meghívott gyakorlatvezető, a 2.csoportnak Dr.SZENDREI MÁRIA adjunktus.

Elemi matematika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: az 1.csoportnak Dr.SERES LÁSZLÓNÉ,
a 2.csoportnak Dr.PINTÉR LAJOSNÉ szakvezető tanárok,
meghívott gyakorlatvezetők.

Kisérleti fizika. Heti 5+3 óra.

Előadó: Dr.DOMBI JÓZSEF docens.

Gyakorlatvezető: mind a két csoportnak Dr.KOVÁCS JÓZSEF
tanársegéd.

Laboratóriumi gyakorlat. Heti 0+4 óra.

Gyakorlatvezetők: az 1.csoportnak Dr.RÁCZ BÉLA tudományos
főmunkatárs, a 2.csoportnak GOGOLÁK ZOLTÁN tanársegéd és
HESZLER PÉTER tudományos ügyintéző.

Mechanika. Heti 3+2 óra.

Előadó: Dr.GYÉMÁNT IVÁN adjunktus.

Gyakorlatvezető: mind a két csoportnak Dr.VASS IMRE
adjunktus.

+Angol nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.MARSINÉ KOVÁCS GABRIELLA nyelvtanár.

+Angol nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezetők: Dr.ÖTVÖS PÉTERNÉ és JENEI GABRIELLA
nyelvtanárok.

+Német nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.BERNÁTH ÁRPÁDNÉ nyelvtanár.

+Német nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: GYÉMÁNT MAGDOLNA nyelvtanár.

+Francia nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: SINGERNE Dr.HEKSCH ÁGNES nyelvtanár.

+Francia nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.BERTA ÁRPÁDNÉ nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 20 óra.

Előadó: Dr.MOHL MIKLÓS adjunktus.

Kari felelős: Dr.BALOG JÁNOS ny.adjunktus.

Szigorlat: kísérleti fizika.

Záróvizsga: politikai gazdaságtan.

Kollokvium: neveléstörténet, analízis /kétféléves/, mechanika.

Gyakorlati jegy: analízis, algebra és számelmélet, elemi mate-
matika, laboratóriumi gyakorlat, mechanika, idegen nyelv.

MATEMATIKA-FIZIKA SZAK

III. évfolyam

Évfolyamfelelős tanárok: MOZSÁRNÉ Dr.FARKAS ZSUZSANNA tanársegéd,
Dr.KINCSES JÁNOS tanársegéd.

Tudományos szocializmus. Heti 2+0 óra.

Szemináriumvezetők: az 1.csoportnak KOZMÁNÉ SOÓS EDIT tanársegéd, a 2,3.csoportnak Dr.NÉMETH ISTVÁN adjunktus.

Didaktika. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.CSAPÓ BENŐ adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Analízis. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.DURSZT ENDRE docens.

Gyakorlatvezetők: az 1. és 2.csoportnak Dr.TERJÉKI JÓZSEF docens, a 3.csoportnak Dr.DURSZT ENDRE docens.

Valószínűségszámítás és matematikai statisztika. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.TANDORI KÁROLY tanszékvezető egyetemi tanár.

Gyakorlatvezetők: az 1. és 2.csoportnak Dr.HEGEDÜS JENŐ adjunktus, a 3.csoportnak Dr.HORVÁTH LAJOS tudományos munkatárs.

Geometria. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.CSÚRI JÓZSEFNÉ adjunktus.

Gyakorlatvezetők: az 1. és 2.csoportnak ugyanaz az adjunktus, a 3.csoportnak Dr.JUHÁSZ ROZÁLIA adjunktus.

Elemi matematika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.SERES LÁSZLÓNÉ szakvezető tanár, a 2. és 3.csoportnak Dr.CSÚRI JÓZSEF szakvezető tanár meghívott gyakorlatvezetők.

Laboratóriumi gyakorlat. Heti 0+4 óra.

Gyakorlatvezetők: az 1.csoportnak Dr.LANG JÁNOS adjunktus és Dr.KLEBNICZKI JÓZSEF tanársegéd, a 2.csoportnak Dr.GÁTI LÁSZLÓ docens és Dr.HEBLING JÁNOS tanársegéd, a 3.csoportnak Dr.FARKAS ÉVA adjunktus és Dr.KISS LÁSZLÓ tanársegéd.

Termodinamika. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.GILDE FERENC docens.

Gyakorlatvezető: mind a három csoportnak Dr.VASS IMRE adjunktus.

Kvantummechanika. Heti 4+1 óra.

Előadó: Dr.MARÁZ VILMOS adjunktus.

Gyakorlatvezető: mind a három csoportnak Dr.BENEDICT MIHÁLY adjunktus.

+Angol nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezetők: az 1.csoportnak Dr.MARSINÉ KOVÁCS GABRIELLA, a 2.csoportnak JENEI GABRIELLA, a 3.csoportnak Dr.THÉKESNÉ NÉMETH ANIKÓ nyelvtanárok.

+Angol nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: az 1.csoportnak Dr.BÉRCZI IMRÉNÉ , a 2.és 3.csoportnak Dr.THÉKESNÉ NÉMETH ANIKÓ nyelvtanárok.

+Német nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.ÖTVÖS PÉTERNÉ nyelvtanár.

+Német nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.BERNÁTH ÁRPÁDNÉ nyelvtanár.

+Francia nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.BALÁZS MIHÁLYNÉ nyelvtanár.

+ Egy nyelv választása kötelező!

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 16 óra.

Előadó: később megbizandó előadó.

Kari felelős: Dr.BALOG JÁNOS ny.adjunktus.

Szigorlat: pedagógia, analízis.

Záróvizsga: tudományos szocializmus.

Kollokvium: geometria /kétféléves/, termodinamika, kvantummechanika.

Gyakorlati jegy: valószínűségszámítás és matematikai statisztika, geometria, elemi matematika, laboratóriumi gyakorlat, termodinamika, idegen nyelv.

Külső szakmai gyakorlat: 2 hét uttörő vagy középiskolai KISZ táborban végzett pedagógiai gyakorlat.

MATEMATIKA-FIZIKA SZAK

IV.évfolyam

Évfolyamfelelős tanárok: Dr.HEGEDÜS JENŐ adjunktus és Dr.MOLNÁR MIKLÓS adjunktus.

Speciálkollégium marxizmus-leninizmusból. Heti 2+0 óra.

Választható a szakok tanrendje után felsorolt marxista speciálkollégiumok közül.

Geometria. Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr. JUHÁSZ ROZÁLIA adjunktus.

Elemi matematika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: mind a két csoportnak Dr. HAJNAL IMRE szakvezető tanár, meghívott gyakorlatvezető.

Matematika története. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. KLUKOVITS LAJOS adjunktus.

Anyagszerkezet. Heti 3+1 óra.

Előadó: Dr. HEVESI IMRE docens.

Gyakorlatvezető: Dr. KISS LÁSZLÓ tanársegéd mind a két csoportnak.

Kísérleti atom- és molekulafizika. Heti 1+1 óra.

Előadó: VARJU KÁROLYNÉ Dr. adjunktus.

Gyakorlatvezető: mind a két csoportnak ugyanaz az adjunktus.

Atommagfizika. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr. GILDE FERENC docens.

Gyakorlatvezető: mind a két csoportnak Dr. PAPP GYÖRGY adjunktus.

Elemi fizika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: mind a két csoportnak VARJU KÁROLYNÉ dr. adjunktus.

Kémia gyakorlat. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: Dr. HALÁSZ DEZSŐ adjunktus és Dr. BOA JÁNOS tanársegéd.

Matematika tanítása. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr. DÜRÖ LAJOSNÉ adjunktus.

Gyakorlatvezető: mind a két csoportnak ugyanaz az adjunktus.

Fizika tanítása. Heti 1+4 óra.

Előadó: Dr. PAPP GYÖRGY adjunktus.

Gyakorlatvezetők: az 1. csoportnak ugyanaz az adjunktus és GYÖRI ISTVÁN szakvezető tanár, meghívott gyakorlatvezető, a 2. csoportnak Dr. MOLNÁR MIKLÓS adjunktus és SZATMÁRY KÁROLY tudományos segédmunkatárs.

+ Angol nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: az 1/A, 1/B, 2/A. csoportnak Dr. BÉRCZI IMRÉNÉ nyelvtanár.

+ Német nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: KELLER VENDEL nyelvtanár.

+ Egy nyelv választása kötelező!

Speciálkollégium. Heti 2+0 óra.

Választható a szakok tanrendje után felsorolt speciálkollégiumok közül.

Szigorlat: elméleti fizika.

Záróvizsga: idegen nyelv.

Kollokvium: speciálkollégium marxizmus-leninizmusból, geometria, anyagszerkezet /kétféléves/, kísérleti atom- és molekulafizika.

Beszámoló: matematika története, speciálkollégium.

Gyakorlati jegy: elemi matematika, anyagszerkezet, elemi fizika, matematika tanítása, fizika tanítása, kémia.

MATEMATIKA-FIZIKA SZAK

V. évfolyam

Évfolyamfelelős tanárok: Dr.DURSZT ENDRE docens
Dr.VARGA ZSUZSA adjunktus

Iskolai gyakorlat. Heti 0+10 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Matematikai szakmódszertani szeminárium. Heti 0+1 óra.

Azok számára akik matematikát tanítanak!

Szemináriumvezető: Dr.DURÓ LAJOSNÉ adjunktus.

Fizikai szakmódszertani szeminárium. Heti 0+1 óra.

Azok számára akik fizikát tanítanak!

Szemináriumvezető: Dr.PAPP GYÖRGYNÉ adjunktus.

Fizika története. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: az 1. és 2.csoportnak Dr.MOLNÁR MIKLÓS adjunktus, a 3.csoportnak Dr.GÁTI LÁSZLÓ docens.

Allampolgári és jogi ismeretek. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.KISS BARNABÁS tanársegéd, meghívott előadó.

Szakdolgozati szeminárium. Heti 0+3 óra.

/Az alább felsoroltak közül az a szeminárium vagy laboratórium irandó be a leckekönyvbe, amelyből a szakdolgozat készül, az illetékes szakvezetővel./

Matematikai szakdolgozati szeminárium. Heti 0+3 óra.

Vezetők: a szakdolgozat témavezetői.

Elméleti fizikai szakdolgozati szeminárium. Heti 0+3 óra.

Vezetők: Dr.GYEMANT IVÁN, Dr.MARÁZ VILMOS, Dr.VARGA ZSUZSA adjunktusok.

Kísérleti fizikai szaklaboratórium. Heti 0+3 óra.

Vezetők: Dr.MOLNÁR MIKLÓS, Dr.PAPP GYÖRGYNÉ, VARJU KÁROLYNÉ dr. adjunktusok, Dr.HEBLING JÁNOS tanársegéd, SZATMÁRY KÁROLY tudományos segédmunkatárs.

Biofizikai szaklaboratórium. Heti 0+3 óra.

Vezető: Dr.BÁLINT ERZSÉBET adjunktus.
Dr.VÁRKONYI ZOLTÁN docens.

Osztályozott beszámoló: állampolgári és jogi ismeretek.

Beszámoló: matematikai szakmódszertani vagy fizikai szakmódszertani szeminárium.

Gyakorlati jegy: iskolai gyakorlat, fizika története.

MATEMATIKA-KÉMIA SZAK

I. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: GREGUSNÉ Dr.ZSIGMOND ÁGNES
adjunktus

Dialektikus és történelmi materializmus. Heti 3+0 óra.

Előadó: KISSNÉ Dr.NOVAK EVA adjunktus.

Szemináriumvezető: ugyanaz az adjunktus.

Fejlődéslélektan. Heti 2+0 óra.

Előadó: később megbizandó előadó.

Analízis. Heti 4+3 óra.

Előadó: Dr.LEINDLER LÁSZLÓ tanszékvezető egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: később megbizandó demonstrátor.

Algebra és számelmélet. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.SZENDREI ÁGNES docens.

Gyakorlatvezető: SZÉKELY ZOLTÁN tudományos segéd-
munkatárs.

Elemi matematika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.DURSZT ENDRE docens.

Szervetlen kémia. Heti 4+5 óra.

Előadó: Dr.GALBÁCS ZOLTÁN adjunktus.

Gyakorlatvezető: Dr.NAGY LÁSZLÓ adjunktus.

Kísérleti fizika. Heti 3+2 óra.

Előadó: Dr.SÁRKÁNY BÉLA adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Orosz nyelv. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: SZABÓ ZOLTÁNNÉ nyelvtanár.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 17+0 óra.

Előadó: SIPOS BÉLA honvédtiszt, meghívott előadó.

Kari felelős: Dr.BALOG JÁNOS ny.adjunktus.

Szigorlat: dialektikus és történelmi materializmus.

Záróvizsga: fejlődéslélektan, orosz nyelv.

Alapvizsga: orosz nyelv.



Kollokvium: analízis, szervetlen kémia.

Gyakorlati jegy: analízis, algebra és számelmélet, elemi matematika, szervetlen kémia, kísérleti fizika.

ANGOL-MATEMATIKA SZAK

OROSZ-MATEMATIKA SZAK

I. évfolyam

Analízis. Heti 4+3 óra.

Előadó: Dr.LEINDLER LÁSZLÓ tanszékvezető egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: BONIFERT DOMOKOS főiskolai adjunktus.

Algebra és számelmélet. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.SZENDREI ÁGNES docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Elemi matematika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.DURSZT ENDRE docens.

Honvédelmi ismeretek. Heti 17+0 óra.

Előadó: SIPOS BÉLA honvédtiszt, meghívott előadó.

Kari felelős: Dr.BALOG JÁNOS ny.adjunktus.

Kollokvium: analízis.

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

MATEMATIKA-FÖLDRAJZ SZAK

I. évfolyam

Évfolyamfelelős tanárok: Dr.ANDÓ MIHÁLY docens

Dr.SZÓNOKY MIKLÓS adjunktus.

Dialektikus és történelmi materializmus. Heti 3+0 óra.

Előadó: KISSNÉ Dr.NOVAK ÉVA adjunktus.

Szemináriumvezető: Dr.RÉVÉSZ MIHÁLY meghívott szem.vezető.

Általános lélektan. Heti 2+0 óra.

Előadó: később megbizandó előadó.

Analízis. Heti 4+3 óra.

Előadó: Dr.LEINDLER LÁSZLÓ tanszékvezető egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: később megbizandó demonstrátor.

Algebra és számelmélet. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.SZENDREI ÁGNES docens.

Gyakorlatvezető: SZÉKELY ZOLTÁN tudományos segéd-
munkatárs.

Elemi matematika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.DÜRSZT ENDRE docens.

Csillagászati földrajz. Heti 2+1 óra.

Előadó: BERCZI SZANISZLÓ tanársegéd.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a tanársegéd.

A Föld és az élet fejlődése. Heti 2+1 óra.

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

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus és Dr.FÉNYES JÓZSEF tudományos segédmunkatárs.

Térkép és vetülettan. Heti 0+1 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.PELLE LÁSZLÓ tanársegéd.

Éghajlattan. Heti 1+1 óra.

Előadó: Dr.KOPPÁNY GYÖRGY tanszékvezető docens.

Gyakorlatvezető: Dr.MAKRA LÁSZLÓ adjunktus.

Általános természeti földrajz. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.JAKUCS LÁSZLÓ tanszékvezető egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: Dr.KEVEI FERENCNÉ docens.

Általános gazdasági földrajz. Heti 1+1 óra.

Előadó: Dr.RUDL JÓZSEF adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Orosz nyelv. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.BRAUN MELINDA nyelvtanár.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 17+0 óra.

Előadó: SIPOS BÉLA honvédtiszt, meghívott előadó.

Kari felelős: Dr.BALOG JÁNOS ny.adjunktus.

Szigorlat: dialektikus és történelmi materializmus.

Kollokvium: analízis, csillagászati földrajz, a Föld és az élet fejlődése, általános természeti földrajz.

Gyakorlati jegy: analízis, algebra és számelmélet, elemi matematika, a Föld és az élet fejlődése, térkép- és vetülettan, éghajlattan, általános természeti földrajz, általános gazdasági földrajz, terepgyakorlat.

Záróvizsga: orosz nyelv.

Alapvizsga: orosz nyelv.

Külső szakmai gyakorlat: 2 hét terepgyakorlat /közettan, csillagászati földrajz, térképtan és éghajlattan/

MATEMATIKA-FÖLDRAJZ SZAK

II. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr. KEVEI FERENCNÉ docens
Dr. MOLNÁR SÁNDOR TMB ösztöndijas

Politikai gazdaságtan. Heti 3+0 óra.
Előadó: Dr. ANDRÁSSY ADÉL docens.

Neveléstörténet. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr. KUNSÁGI ELEMÉR docens.

Analízis. Heti 2+2 óra.
Előadó: Dr. LEINDLER LÁSZLÓ tanszékvezető egyetemi tanár.
Gyakorlatvezető: MISKOLCZI JÓZSEF főiskolai adjunktus.

Algebra és számelmélet. Heti 2+2 óra.
Előadó: Dr. MEGYÉSI LÁSZLÓ docens.
Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Geometria. Heti 4+2 óra.
Előadó: Dr. NAGY PÉTER tanszékvezető docens.
Gyakorlatvezető: Dr. CSÚRI JÓZSEFNÉ adjunktus.

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

Általános természeti földrajz. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr. JAKUCS LÁSZLÓ tanszékvezető egyetemi tanár.

Biogeográfia és talajföldrajz. Heti 1+1 óra.
Előadó: Dr. KEVEI FERENCNÉ docens.
Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Általános gazdasági földrajz. Heti 2+2 óra.
Előadó: Dr. ABONYINÉ Dr. PALOTÁS JOLÁN docens.
Gyakorlatvezető: Dr. RUDL JÓZSEFNÉ tudományos munkatárs.

Matematikai módszerek a földrajzban. Heti 0+2 óra.
Gyakorlatvezető: Dr. RUDL JÓZSEFNÉ tudományos munkatárs.

+Angol nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.
Gyakorlatvezető: Dr. MARSINÉ KOVÁCS GABRIELLA nyelvtanár.

+Angol nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.
Gyakorlatvezető: Dr. ÖTVÖS PÉTERNÉ nyelvtanár.

+Német nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.
Gyakorlatvezető: Dr. BERNÁTH ÁRPÁDNÉ nyelvtanár.

+Német nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.
Gyakorlatvezető: Gyémánt Magdolna nyelvtanár.

+Francia nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.
Gyakorlatvezető: SINGERNÉ Dr.HEKSCH ÁGNES nyelvtanár.

+Francia nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.
Gyakorlatvezető: Dr.BERTA ÁRPÁDNÉ nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

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

Honvédelmi ismeretek. Összesen 20+0 óra.
Előadó: Dr.MOHL MIKLÓS adjunktus.
Kari felelős: Dr.BALOG JÁNOS ny.adjunktus.

Szigorlat: geometria, általános természeti és gazdasági földrajz - biogeográfia és talajföldrajz.

Záróvizsga: politikai gazdaságtan.

Kollokvium: neveléstörténet, analízis.

Gyakorlati jegy: analízis, algebra és számelmélet, elemi matematika, matematikai módszerek a földrajzban, idegen nyelv, terepgyakorlat.

Külső szakmai gyakorlat: 2 hét terepgyakorlat /komplex földrajzi jelleggel/ a Természeti Földrajzi Tanszék szervezésében.

MATEMATIKA-FÖLDRAJZ SZAK

III. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.RUDL JÓZSEF adjunktus.

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

Didaktika. Heti 2+1 óra.
Előadó: Dr.CSAPÓ BENŐ adjunktus.
Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Valószínűségszámítás és matematikai statisztika. Heti 2+2 óra.
Előadó: Dr.TANDORI KÁROLY tanszékvezető egyetemi tanár.
Gyakorlatvezető: Dr.HEGEDÜS JENŐ adjunktus.

Geometria. Heti 2+2 óra.
Előadó: Dr.CSÚRI JÓZSEFNÉ adjunktus.
Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Operációkutatás. Heti 1+1 óra.
Előadó: Dr.SZABÓ LÁSZLÓ docens.
Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Elemi matematika. Heti 0+2 óra.

Előadó: Dr.CSÚRI JÓZSEFNÉ adjunktus.

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

Előadók: Dr.KRAJKÓ GYULA tanszékvezető egyetemi tanár és Dr.MEZŐSI GÁBOR docens.

Gyakorlatvezetők: Dr.ABONYINÉ Dr.PALOTÁS JOLÁN docens és Dr.TÓTH IMRE adjunktus.

Regionális természeti földrajz. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.ANDO MIHÁLY docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Gazdasági földrajzi szeminárium. Heti 0+2 óra.

Szemináriumvezető: Dr.KRAJKÓ GYULA tanszékvezető egyetemi tanár.

vagy

Természeti földrajzi szeminárium. Heti 0+2 óra.

Szemináriumvezető: Dr.KEVEI FERENCNÉ docens.

Speciálkollégium. Heti 4+0 óra.

Választható a szakok tanrendje után felsorolt, a földrajzi szakkal kapcsolatos speciálkollégiumok közül.

+Angol nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: BARNA GYÖRGY nyelvtanár.

+Német nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.ÖTVÖS PÉTERNÉ nyelvtanár.

+Francia nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.BALÁZS MIHÁLYNÉ nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 16+0 óra.

Előadó: később megbizandó előadó.

Kari felelős: Dr.BALOG JÁNOS ny.adjunktus.

Szigorlat: pedagógia, Magyarország természeti és gazdasági földrajza.

Záróvizsga: tudományos szocializmus.

Kollokvium: geometria /kétféléves/, regionális természeti földrajz.

Gyakorlati jegy: valószínűségszámítás és matematikai statisztika, geometria, operációkutatás, elemi matematika, regionális természeti földrajz, földrajzi szeminárium, idegen nyelv, terepgyakorlat.

Beszámoló: speciálkollégium.

Külső szakmai gyakorlat: 2 hét terepgyakorlat /komplex földrajzi jelleggel/ a Gazdasági Földrajzi Tanszék szervezésében.

2 hét uttörő vagy középiskolai KISZ táborban végzett pedagógiai gyakorlat.

Évközi szakmai gyakorlat: 1 hét hazai komplex tájelemzés.

MATEMATIKA-FÖLDRAJZ SZAK

IV. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.PELLE LÁSZLÓ tanársegéd.

Speciálkollégium marxizmus-leninizmusból. Heti 2+0 óra.
Választható a szakok tanrendje után felsorolt marxista speciálkollégiumok közül.

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

Elemi matematika. Heti 0+2 óra.
Gyakorlatvezető: Dr.PINTÉR LAJOSNÉ szakvezető tanár,
meghívott gyakorlatvezető.

A matematika története. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr.KLUKÓVITS LAJOS adjunktus.

Szocialista országok gazdasági földrajza. Heti 2+1 óra.
Előadó: Dr.RUDL JÓZSEF adjunktus.
Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Fejlett tőkés országok gazdasági földrajza. Heti 2+2 óra.
Előadó: Dr.CSATARI BALINT csoportvezető, megbízott előadó.
Gyakorlatvezető: ugyanaz a csoportvezető.

Fejlődő országok gazdasági földrajza. Heti 2+2 óra
Előadó: Dr.MESZÁROS REZSŐ docens.
Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Gazdasági földrajzi szeminárium. Heti 0+2 óra.
Szemináriumvezető: Dr.KRAJKÓ GYULA tanszékvezető egyetemi tanár.

vagy

Természeti földrajzi szeminárium. Heti 0+2 óra.
Szemináriumvezető: Dr.MEZŐSI GÁBOR docens.

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

A matematika tanítása. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.DURÓ LAJOSNÉ adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

A földrajz tanítása. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.FEHÉR JÓZSEF adjunktus.

+Angol nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.ÖTVÖS PÉTERNÉ nyelvtanár.

+Angol nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: BARNA GYÖRGY nyelvtanár.

+Német nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.BRAUN MELINDA nyelvtanár.

Egy nyelv választása kötelező!

Szigorlat: leíró természeti és gazdasági földrajz.

Záróvizsga: idegen nyelv.

Kollokvium: speciálkollégium marxizmus-leninizmusból,
geometria /kétféléves/.

Gyakorlati jegy: elemi matematika, földrajzi szeminárium,
a matematika tanítása, a földrajz tanítása.

Beszámoló: a matematika története, speciálkollégium.

Külső szakmai gyakorlat: fakultatív jelleggel 2 hetes
szakdolgozatot előkészítő terepgyakorlat azok számára,
akiknek témája ezt szükségessé teszi.

Évközi szakmai gyakorlat: 1 hét hazai komplex tájelemzés.

MATEMATIKA-FÖLDRAJZ SZAK

V. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.ABONYI GYULÁNÉ docens.

Iskolai gyakorlat. Heti 0+10 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Matematikai szakmódszertani szeminárium. Heti 0+1 óra.

Azok számára akik matematikát tanítanak.

Szemináriumvezető: Dr.DURÓ LAJOSNÉ adjunktus.

Földrajzi szakmódszertani szeminárium. Heti 0+1 óra.

Azok számára akik földrajzot tanítanak.

Szemináriumvezető: Dr.FEHÉR JÓZSEF adjunktus.

Allampolgári és jogi ismeretek. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.KISS BARNABÁS tanársegéd, meghívott előadó.

Szakdolgozati szeminárium.Heti 0+3 óra.

Az alább felsoroltak közül az a szeminárium irandó be a leckönyvbe, amelyikből a szakdolgozat készül, az illetékes szakvezetővel.

Matematikai szakdolgozati szeminárium. Heti 0+3 óra.

Vezetők: az szakdolgozat témavezetői.

Földtani szakdolgozati szeminárium. Heti 0+3 óra.

Vezetők: Dr.MOLNAR BELA tanszékvezető egyetemi tanár, Dr.FÉNYES JÓZSEF tudományos segédmunkatárs.

Gazdasági földrajzi szakdolgozati szeminárium. Heti 0+3 óra.

Vezetők: Dr.KRAJKÓ GYULA tanszékvezető egyetemi tanár, Dr.ABONYI GYULÁNÉ és Dr.MÉSZÁROS REZSŐ docensek.

Osztályozott beszámoló: állampolgári és jogi ismeretek.

Beszámoló: matematikai vagy földrajzi szakmódszertani szeminárium.

Gyakorlati jegy: iskolai gyakorlat.

C. SZAK

SZÁMÍTÁSTECHNIKA /kiegészítő/ SZAK

matematika-fizika-számítástechnika, matematika-földrajz-számítás-technika szakosoknak

III. évfolyam

Programozás. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.HORVÁTH GYULA adjunktus.
Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Számítógépek alkalmazása. Heti 2+2 óra.

Előadó: CSURI MIKLÓS tudományos segédmunkatárs.
Gyakorlatvezető: DOMBOS KÁLMÁN tudományos munkatárs.

Számítógéptechnika. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.SÁRA ATTILA tudományos főmunkatárs.

Beszámoló: számítógéptechnika.

Gyakorlati jegy: programozás, számítógépek alkalmazása.

IV. évfolyam

Számítógépek alkalmazása. Heti 2+2 óra.

Előadó: CSURI MIKLÓS tudományos segédmunkatárs.
Gyakorlatvezető: DOMBOS KÁLMÁN tudományos munkatárs.

Számítógéptechnika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: SZILÁGYI IMRE szt.fejl.mérnök.

A számítástechnika tanítása. Heti 1+1 óra.

Előadó: Dr.CSIURI JÓZSEF szakvezető tanár, meghívott előadó.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a szakvezető tanár.

Záróvizsga: számítógépek alkalmazása.

Gyakorlati jegy: számítógépek alkalmazása, számítógépek alkalmazása, a számítástechnika tanítása.

MATEMATIKA SZAK /földtani specializálódással/

V. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.ABONYI GYULÁNÉ docens.

Iskolai gyakorlat. Heti 0+10 óra.

Gyakorlatvezető: később megbízandó gyakorlatvezető.

Matematikai szakamódszertani szeminárium. Heti 0+1 óra.

Vezető: Dr.DURÓ LAJOSNE adjunktus.

Üledékföldtan. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.FÉNYES JÓZSEF tudományos segédmunkatárs.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a tudományos segédmunkatárs.

Alkalmazott ásvány- kőzettani vizsgálati módszerek. Heti 2+1 óra.

Előadók: Dr.SZÉDERKÉNYI TIBOR tanszékvezető egyetemi tanár és Dr.HETÉNYI MAGDOLNA tudományos főmunkatárs.

Gyakorlatvezetők: Dr.PÁPAY LÁSZLÓ adjunktus és Dr.MOLNÁR ÁRPÁDNÉ tanszéki munkatárs.

Állampolgári és jogi ismeretek. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.KISS BARNABÁS tanársegéd, meghívott előadó.

Földtan szaklaboratórium. Heti 0+5 óra.

Vezető: Dr.SZÉDERKÉNYI TIBOR tanszékvezető egyetemi tanár.

Záróvizsga: üledékföldtan.

Kollokvium: alkalmazott ásvány- kőzettani vizsgálati módszerek.

Osztályozott beszámoló: állampolgári és jogi ismeretek.

Gyakorlati jegy: iskolai gyakorlat, üledékföldtan.

Beszámoló: matematikai szakmódszertani szeminárium.

FÖLDRAJZ SZAK /földtani specializálódással/

V. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.ABONYI GYULÁNÉ docens.

Iskolai gyakorlat: Heti 0+10 óra.

 Gyakorlatvezetők: később megbízandó gyakorlatvezetők.

Földrajzi szakmódszertani szeminárium. Heti 0+1 óra.

 Szemináriumvezető: Dr.FEHÉR JÓZSEF adjunktus.

Üledékföldtan. Heti 2+2 óra.

 Előadó: Dr.FÉNYES JÓZSEF tudományos segédmunkatárs.

 Gyakorlatvezető: ugyanaz a tudományos segédmunkatárs.

Alkalmazott ásvány- kőzettani vizsgálati módszerek. Heti 2+1 óra.

 Előadók: Dr.SZEDERKÉNYI TIBOR tanszékvezető egyetemi tanár és Dr.HETÉNYI MAGDOLNA tudományos főmunkatárs.

 Gyakorlatvezetők: Dr.PÁPAY LÁSZLÓ adjunktus és Dr.MOLNÁR ÁRPÁDNÉ tanszéki munkatárs.

Állampolgári és jogi ismeretek. Heti 2+0 óra.

 Előadó: Dr.KISS BARNABAS tanársegéd, meghívott előadó.

Földtan szaklabroatórium. Heti 0+5 óra.

 Vezetők: Dr.MOLNÁR ÁRPÁDNÉ tanszéki munkatárs és Dr.MOLNÁR SÁNDOR TMB ösztöndíjas.

Záróvizsga:üledékföldtan.

Kollokvium: alkalmazott ásvány- kőzettani vizsgálati módszerek.

Osztályozott beszámoló: állampolgári és jogi ismeretek.

Gyakorlati jegy: iskolai gyakorlat, üledékföldtan.

Beszámoló: földrajzi szakmódszertani szeminárium.

FÖLDRAJZ-TÖRTÉNELEM SZAK

I. évfolyam

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

Dialektikus és történelmi materializmus. Heti 1+1 óra.

 Előadó: Dr.CSEJTEI DEZSŐ docens.

 Szemináriumvezető: Dr.SZABÓ TIBOR docens.

Általános lélektan. Heti 2+0 óra.

 Előadó: később megbízandó előadó:

A Föld és az élet fejlődése. Heti 2+1 óra.

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

Gyakorlatvezetők: ugyanaz az adjunktus és Dr.FÉNYES JÓZSEF tudományos segédmunkatárs.

Csillagászati földrajz. Heti 2+1 óra.

Előadó: BÉRCZI SZANISZLÓ tanársegéd.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a tanársegéd.

Térkép és vetülettan. Heti 0+1 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.PELLE LÁSZLÓ tanársegéd.

Éghajlattan. Heti 1+1 óra.

Előadó: Dr.KOPPÁNY GYÖRGY tanszékvezető docens.

Gyakorlatvezető: Dr.MAKRA LÁSZLÓ adjunktus.

Általános természeti földrajz. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.JAKUCS LÁSZLÓ tanszékvezető egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: Dr.KEVEI FERENCNÉ docens.

Általános gazdasági földrajz. Heti 1+1 óra.

Előadó: Dr.RUDL JÓZSEF adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Történeti segédtudományok. Heti 1+1 óra.

Előadó: Dr.MAKK FERENC tanszékvezető docens.

Szemináriumvezető: ALMÁSI TIBOR tudományos segédmunkatárs.

Történeti földrajz. Heti 0+1 óra.

Vezető: Dr.BODONYI ILONA adjunktus.

Fejezetek az ókori Róma történetéből. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.MARÓTI EGON tanszékvezető egyetemi tanár.

Ókortörténeti szeminárium. Heti 0+2 óra.

Vezetők: Dr.MARÓTI EGON tanszékvezető egyetemi tanár, Dr.CZUTH BÉLA adjunktus.

Magyarország története a vegyesházi királyok korában. Heti 2+0 óra.

Előadók: Dr.KRISTÓ GYULA tanszékvezető egyetemi tanár; Dr.PETROVICS ISTVÁN adjunktus, Dr.KORDÉ ZOLTÁN tanársegéd.

Magyar történeti szeminárium /1301-1526/. Heti 0+1 óra.

Szemináriumvezetők: Dr.PETROVICS ISTVÁN adjunktus és SEBŐK FERENC tudományos segédmunkatárs.

Latin nyelv. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.KARÁCSONYI BÉLA c.docens.

Latin forrásolvasás. /középiskolai latin előképzettséggel rendelkezőknek/. Heti 0+1 óra.

Gyakorlatvezető: LÁZÁR ISTVÁN tudományos segédmunkatárs.

Orosz nyelv. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezetők: az 1.csoportnak Dr.TÖVISFALVI BÁLINT, a 2.csoportnak DÖMÖTÖR RÓZA nyelvtanárok.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők. később megbízandó gyakorlatvezetők.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 17+0 óra.

Előadó: SIPOS BÉLA honvédtiszt, meghívott előadó.

Kari felelős: Dr.BALOG JÁNOS ny.adjunktus.

Szigorlat: egyetemes történelem /ókori egyetemes történet 476-ig/

Záróvizsga: orosz nyelv.

Kollokvium: csillagászati földrajz, a Föld és az élet fejlődése, általános természeti földrajz, Magyarország története a vegyesházi királyok korában, történeti segédtudományok.

Alapvizsga: orosz nyelv.

Gyakorlati jegy: dialektikus és történelmi materializmus, a Föld és az élet fejlődése, térkép- és vetülettan, éghajlattan, általános természeti földrajz, általános gazdasági földrajz, Magyarország története a vegyesházi királyok korában, történeti földrajz, ókortörténeti szeminárium, latin nyelv, terepgyakorlat.

Külső szakmai gyakorlat: 2 hét terepgyakorlat /közettan, csillagászati földrajz, térképtan és éghajlattan/.

FÖLDRAJZ-TÖRTÉNELEM SZAK

II. évfolyam

Évfolyamfelelős tanárok: Dr.KEVEI FERENCNÉ docens és
Dr.MOLNÁR SÁNDOR TMB ösztöndijas.

Politikai gazdaságtan. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.CZAGÁNY LÁSZLÓ docens.

Szemináriumvezető: ugyanaz a docens.

Neveléstörténet. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.KUNSÁGI ELEMÉR docens.

Általános természeti földrajz. Heti 2+0 óra:

Előadó: Dr.JAKUCS LÁSZLÓ tanszékvezető egyetemi tanár.

Biogeográfia és talajföldrajz. Heti 1+1 óra.

Előadó: Dr.KEVEI FERENCNÉ docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Általános gazdasági földrajz. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.ABONYINE Dr.PALOTÁS JOLÁN docens.

Gyakorlatvezető: Dr.RUDL JÓZSEFNÉ tudományos munkatárs.

Matematikai módszerek a földrajzban. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.ABONYINE Dr.PALOTÁS JOLÁN docens.

Fejezetek a XVI-XVIII.sz.-i egyetemes történelem témaköréből.

Heti 2+0 óra.

Előadók: Dr.ANDERLE ÁDÁM tanszékvezető docens, Dr.VARGA ILONA docens, Dr.HAJNÓCZI GÁBOR adjunktus.

Középkori egyetemes történeti szeminárium. Heti 2+0 óra.
Szemináriumvezetők: CSERNUS SÁNDOR és VARGA BEÁTA tanársegédek.

Magyarország története /1711-1790/. Heti 2+0 óra.
Előadók: Dr.TÓTH SÁNDOR tudományos munkatárs és Dr.RÁKOS ISTVÁN adjunktus.

Bevezetés a magyar történelem forrásaiba és irodalmába /1711-1790/. Heti 2+0 óra.
Szemináriumvezető: Dr.TÓTH SÁNDOR tudományos munkatárs.

Kormányzattörténet. Heti 2+0 óra.
Előadók: Dr.TÓTH SÁNDOR tudományos munkatárs, Dr.PETROVICS ISTVÁN adjunktus, Dr.KORDÉ ZOLTÁN tanársegéd, ALMÁSI TIBOR tudományos segédmunkatárs.

Speciális kollégium /történelem/. Heti 2+0 óra.
Választható a Bölcsészettudományi Kar tanrendjében meghirdetett kötelezően választható speciálkollégiumok közül.

+Angol nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.
Gyakorlatvezető: Dr.TÖRÖK SÁNDOR nyelvtanár.

+Angol nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.
Gyakorlatvezető: Dr.CSERNUSNÉ TÓTH ANNAMÁRIA gyakorlatvezető.

+Német nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.
Gyakorlatvezető: Dr.BERNÁTH ÁRPÁDNÉ nyelvtanár.

+Német nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.
Gyakorlatvezető: GYÉMÁNT MAGDOLNA nyelvtanár.

+Francia nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.
Gyakorlatvezető: SINGERNÉ Dr.HEKSCH ÁGNES nyelvtanár.

+Francia nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.
Gyakorlatvezető: Dr.BERTA ÁRPÁDNÉ nyelvtanár.

+ Egy nyelv választása kötelező!

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

Honvédelmi ismeretek. Összesen 20+0 óra.
Előadó: Dr.MOHL MIKLÓS adjunktus.
Kari felelős: Dr.BALOG JÁNOS ny.adjunktus.

Szigorlat: egyetemes történet 476-tól 1789-ig, Magyarország története 1790-ig, általános természeti és gazdasági földrajz - biogeográfia és talajföldrajz.

Kollokvium: neveléstörténet, politikai gazdaságtan, speciális kollégium /történelem/.

Gyakorlati jegy: matematikai módszerek a földrajzban, bevezetés a magyar történelem forrásaiba és irodalmába, középkori magyar történelmi szeminárium, idegen nyelv, speciális kollégium /történelem/, terepgyakorlat.

Külső szakmai gyakorlat: 2 hét terepgyakorlat /komplex földrajzi jelleggel/ a Természeti Földrajzi Tanszék szervezésében.

FÖLDRAJZ-TÖRTÉNELEM SZAK

III. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.RUDL JÓZSEF adjunktus

Tudományos szocializmus. Heti 3+0 óra.

Vezető: Dr.BELENYI GYULA adjunktus.

Didaktika. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.CSAPÓ BENŐ adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

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

Előadók: Dr.KRAJKÓ GYULA tanszékvezető egyetemi tanár és Dr.MEZŐSI GÁBOR docens.

Gyakorlatvezetők: Dr.ABONYI GYULÁNÉ docens és Dr.TÓTH IMRE adjunktus.

Regionális természeti földrajz. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.ANDO MIHÁLY docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Gazdasági földrajzi szeminárium. Heti 0+2 óra.

Szemináriumvezető: Dr.KRAJKÓ GYULA tanszékvezető egyetemi tanár.

vagy

Természeti földrajzi szeminárium. Heti 0+2

Szemináriumvezető: Dr.KEVEI FERENCNÉ docens.

Speciálkollégium. Heti 4+0 óra.

Választható a szakok tanrendje után felsorolt a földrajz szakkal kapcsolatos speciálkollégiumok közül.

A magyarországi szakszervezeti mozgalom a dualizmus korában.

Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.GÁL ENDRE docens.

Fejezetek Nyugat-Európa és az Egyesült Államok történetéből.

Heti 1+0 óra.

Előadók: SZÉKELY LAJOS ny.docens, Dr.HEGYI ANDRÁS adjunktus.

Kormányzattörténet. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.GÁL ENDRE docens.

Fejezetek Kelet-Európa ujkori történetéből. Heti 1+0 óra.

Előadók: Dr.CSATÁRI DÁNIEL tanszékvezető egyetemi tanár,
Dr.HEGYI ANDRÁS adjunktus, Dr.RAFFAY ERNŐ adjunktus.

Ujkori egyetemes történeti szeminárium. Heti 2+0 óra.

Szemináriumvezető: FISCHER LAJOS demonstrátor.

Szeminárium magyar történelemből. Heti 2+0 óra.

Vezető: Dr.SÓS KATALIN tudományos főmunkatárs.

Speciális kollégium /történelem/. Heti 2+0 óra.

Választható a Bölcsészettudományi Kar tanrendjében felsorolt speciálkollégiumok közül.

+Angol nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.TORKOS BÉLA nyelvtanár.

+Német nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.ÖTVÖS PÉTERNÉ nyelvtanár.

+Német nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.BERNÁTH ÁRPÁDNÉ nyelvtanár.

+Francia nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.BALÁZS MIHÁLYNÉ nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 16+0 óra.

Előadó: később megbizandó előadó.

Kari felelős: Dr.BALOG JÁNOS ny.adjunktus.

Szigorlat: egyetemes történelem, Magyarország története,
Magyarország természeti és gazdasági földrajza,
pedagógia.

Záróvizsga: tudományos szocializmus.

Kollokvium: regionális természeti földrajz, speciálkollégium
/történelem/.

Gyakorlati jegy: regionális természeti földrajz, speciálkollégium /tört./,
földrajzi szeminárium, ujkori egyetemes történeti szeminá-
rium, szeminárium magyar történelemből, idegen nyelv,
terepgyakorlat.

Beszámoló: speciálkollégium /földrajz/.

Külső szakmai gyakorlat: 2 hét terepgyakorlat /komplex föld-
rajzi jelleggel/ a Gazdasági Földrajzi Tanszék szervezé-
sében.

2 hét uttörő vagy középiskolai KISZ táborban végzett pe-
dagógiai gyakorlat.

Évközi szakmai gyakorlat: 1 hét hazai komplex tájelemzés.

FÖLDRAJZ-TÖRTÉNELEM SZAK

IV. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.PELLE LÁSZLÓ tanársegéd.

Speciálkollégium marxizmus-leninizmusból. Heti 2+0 óra.
Választható a Bölcsészettudományi Kar tanrendjében felsorolt marxista speciálkollégiumok közül.

Szocialista országok gazdasági földrajza. Heti 2+1 óra.

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

Fejlett tőkés országok gazdasági földrajza. Heti 2+2 óra.
Előadó: Dr.CSATARI BALINT csoportvezető, megbízott előadó.
Gyakorlatvezető: ugyanaz a csoportvezető.

Fejlődő országok gazdasági földrajza. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.MESZÁROS REZSŐ docens.
Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Gazdasági földrajzi szeminárium. Heti 0+2 óra.

Szemináriumvezető: Dr.KRÁJKÓ GYULA tanszékvezető egyetemi tanár.
vagy

Természeti földrajzi szeminárium. Heti 0+2 óra.

Szemináriumvezető: Dr.MEZÖSI GÁBOR docens.

Speciálkollégium /földrajz/. Heti 0+4 óra.

Választható a szakok tanrendje után felsorolt speciálkollégiumok közül.

Fejezetek Kelet-Európa legújabbkori történetéből. Heti 1+0 óra.

Előadók: Dr.CSATARI DÁNIEL tanszékvezető egyetemi tanár,
Dr.RAFFAI ERNŐ adjunktus, Dr.HEGYI ANDRÁS adjunktus.

Fejezetek Nyugat-Európa és az Egyesült Államok legújabbkori történetéből /1945-1975/. Heti 2+0 óra.

Előadók: Dr.KARSAI LÁSZLÓ adjunktus, Dr.HEGYI ANDRÁS adjunktus.

Magyarország története a háboru előkészítése idején és a II. világháboru éveiben. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.SERFŐZŐ LAJOS egyetemi tanár.

A történetírás története. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.LIPTÁK DOROTTYA tudományos munkatárs.

Történelem szakmódszertani szeminárium. Heti 0+1 óra.

Szemináriumvezető: Dr.RIGÓ JÁZONNÉ adjunktus.

A népi demokratikus fejlődés és a proletárdiktatúrába való átmenet sajátosságai Magyarországon 1944-49. Heti 2+0 óra.

Vezető: Dr.SOMLYAI MAGDOLNA tudományos tanácsadó.

Speciális kollégium /történelem/. Heti 2+0 óra.
Választható a Bölcsészettudományi Kar tanrendjében felsorolt speciálkollégiumok közül.

A földrajzi tanítása. Heti 0+2 óra.
Gyakorlatvezető: Dr.FEHÉR JÓZSEF adjunktus.

+Angol nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.
Gyakorlatvezető: Dr.ÖTVÖS PÉTERNÉ nyelvtanár.

+Német nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.
Gyakorlatvezető: Dr.MARSINÉ KOVÁCS GABRIELLA nyelvtanár.

+Német nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.
Gyakorlatvezető: Dr.BRAUN MELINDA nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Szigorlat: egyetemes történelem 1789-től napjainkig és Magyarország története 1790-től napjainkig, leíró természeti és gazdasági földrajz.

Záróvizsga: idegen nyelv.

Kollokvium: speciálkollégium marxizmus-leninizmusból.

Gyakorlati jegy: földrajzi szeminárium, a történetírás története, a földrajz tanítása, történelem szakmódszertani szeminárium, a népi demokratikus fejlődés és a proletárdiktatúra való átmenet sajátosságai Magyarországon.

Beszámoló: speciálkollégium /földrajz/, speciálkollégium /történelem/.

Külső szakmai gyakorlat: 2 hét szakdolgozatot előkészítő gyakorlat azok számára akiknek témája ezt szükségessé teszi.

Évközi szakmai gyakorlat: 1 hét hazi komplex tájelemzés.

FÖLDRAJZ-TÖRTÉNELEM SZAK

V. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.ABONYI GYULÁNÉ docens.

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

Földrajzi szakmódszertani szeminárium. Heti 0+1 óra.
Vezető: Dr.FEHÉR JOZSEF adjunktus.

Speciális kollégium vagy szeminárium. Heti 2+0 óra.
Választható a Bölcsészettudományi Kar tanrendjében felsorolt ajánlott speciálkollégiumok ill. szemináriumok közül.

Allampolgári és jogi ismeretek. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.KISS BARNABÁS tanársegéd, meghívott előadó..

Szakdolgozati szeminárium. Heti 0+3 óra.

Vezetők: Dr.KRAJKÓ GYULA tanszékvezető egyetemi tanár,
Dr.MÉSZÁROS REZSŐ és Dr.ABONYI GYULÁNÉ docensek, illetve
a szakdolgozat témavezetői.

Osztályozott beszámoló: állampolgári és jogi ismeretek.

Beszámoló:+speciális kollégium.

Gyakorlati jegy: iskolai gyakorlat, +speciális szeminárium.

KÉMIA-FIZIKA SZAK

I. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.FARKAS JUDIT adjunktus.

Dialektikus és történelmi materializmus. Heti 3+0 óra.

Előadó: KISSNÉ Dr.NOVAK EVA adjunktus.
Szemináriumvezető: Dr.CSEJTEI DEZSŐ docens.

Fejlődéslélektan. Heti 2+0 óra.

Előadó: később megbizandó előadó.

Szervetlen kémia. Heti 4+5 óra.

Előadó: Dr.GALBÁCS ZOLTÁN adjunktus.
Gyakorlatvezetők: ugyanaz az adjunktus és LAJOSNÉ Dr.BERKES
MÁRIA tanársegéd.

Kísérleti fizika. Heti 5+3 óra.

Előadó: Dr.KETSKEMÉTY ISTVÁN tanszékvezető egyetemi tanár.
Gyakorlatvezető: Dr.NÁNAI LÁSZLÓ docens.

Műhelygyakorlat. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.MOLNÁR MIKLÓS adjunktus.

Matematika. Heti 3+2 óra.

Előadó: Dr.HUHN PÉTER egyetemi tanár.
Gyakorlatvezető: Dr.GALBÁCS ZOLTÁN adjunktus.

Orosz nyelv. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: FERKA MIHÁLYNÉ Dr. nyelvtanár.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatveztők.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 17+0 óra.

Előadó: SIPOS BÉLA honvédtiszt, meghívott előadó.
Kari felelős: Dr.BALOG JÁNOS ny.adjunktus.

Szigorlat: dialektikus és történelmi materializmus.

Záróvizsga: fejlődéslélektan, orosz nyelv.

Kollokvium: szervesetlen kémia, kísérleti fizika, matematika.

Gyakorlati jegy: szervesetlen kémia, kísérleti fizika, műhely-
gyakorlat, matematika.

Alapvizsga: orosz nyelv.

KÉMIA-FIZIKA SZAK

II. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: CSÁKINÉ DR. TOMBÁ CZ ETELKA adjunktus.

Politikai gazdaságtan. Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr. ANDRÁSSY ADÉL docens.

Neveléstudomány. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr. KOMLÓSSY ÁKOS adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Analitikai kémia. Heti 0+6 óra.

Gyakorlatvezetők: Dr. SERES ISTVÁN docens és Dr. BATTÁ
ISTVÁN adjunktus.

Fizikai kémia. Heti 3+1 óra.

Előadó: Dr. KISS LÁSZLÓ adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Kísérleti fizika. Heti 5+3 óra.

Előadó: Dr. DOMBI JÓZSEF docens.

Gyakorlatvezető: Dr. SÁRKÁNY BÉLA adjunktus.

Laboratóriumi gyakorlat. Heti 0+4 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. HEBLING JÁNOS tanársegéd.

Mechanika. Heti 3+2 óra.

Előadó: Dr. GYÉMÁNT IVÁN adjunktus.

Gyakorlatvezető: Dr. VARGA ZSUZSA adjunktus.

+Angol nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. CSERNUSNÉ TÓTH ANNAMÁRIA nyelvtanár.

+Angol nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: JENEI GABRIELLA nyelvtanár.

+Német nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. BERNÁTH ÁRPDÁNÉ nyelvtanár.

+Francia nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: SINGERNÉ Dr. HEKSCH ÁGNES nyelvtanár.

+Francia nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. BERTA ÁRPÁDNÉ nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 20+0 óra:

Előadó: Dr.MOHL MIKLÓS adjunktus.

Kari felelős: Dr.BALOG JÁNOS ny.adjunktus.

Szigorlat: kémia I. /általános, szervetlen és analitikai kémia/,
kísérleti fizika.

Záróvizsga: politikai gazdaságtan.

Kollokvium: fizikai kémia, mechanika.

Gyakorlati jegy: analitikai kémia, laboratóriumi gyakorlat,
mechanika, idegen nyelv.

Külső szakmai gyakorlat: 1 hét kémiai tárgyú üzemlátogatás.

KÉMIA-FIZIKA SZAK

III. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.ANDOR JÓZSEFNÉ adjunktus.

Tudományos szocializmus. Heti 2+0 óra.

Szemináriumvezető: FÖLDVÁRINÉ Dr.KOCSIS LUCA adjunktus:

Szerves kémia. Heti 4+4 óra.

Előadó: Dr.SZABÓ JÓZSEF adjunktus.

Gyakorlatvezetők: Dr.FELFÖLDI KÁROLY adjunktus és
Dr.BUCSI IMRE tanársegéd.

Ásványtan. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.SZEDERKÉNYI TIBOR tanszékvezető egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: Dr.PÁPAY LÁSZLÓ adjunktus.

Laboratóriumi gyakorlat. Heti 0+4 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.FARKAS ÉVA adjunktus.

Termodinamika. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.GILDE FERENC docens.

Gyakorlatvezető: Dr.BENEDICT MIHÁLY adjunktus.

Kvantummechanika. Heti 4+1 óra.

Előadó: Dr.MARÁZ VILMOS adjunktus.

Gyakorlatvezető: Dr.BARTHA FERENC tudományos segédmunkatárs.

Kísérleti atom- és molekulafizika. Heti 1+1 óra.

Előadó: VARJU KÁROLYNÉ Dr. adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

+Angol nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.BÉRCZI IMRÉNÉ nyelvtanár.

+Angol nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.DURSZT FERENCNÉ nyelvtanár.

+Német nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.ÖTVÖS PÉTERNÉ nyelvtanár.

+Francia nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.BALÁZS MIHÁLYNÉ nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 16+0 óra.

Előadó: később megbizandó előadó.

Kari felelős: Dr.BALOG JÁNOS ny.adjunktus.

Zárvizsga: tudományos szocializmus.

Kollokvium: szerves kémia, ásványtan, termodinamika, kvantummechanika, kísérleti atom- és molekulafizika.

Gyakorlati jegy: szerves kémia, ásványtan, laboratóriumi gyakorlat, termodinamika, kvantummechanika, idegen nyelv.

Külső szakmai gyakorlat: 2 hét uttörő vagy középiskolai KISZ táborban végzett pedagógiai gyakorlat.

KÉMIA-FIZIKA SZAK

IV. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.BUCSI IMRE tanársegéd.

Speciálkollégium marxizmus-leninizmusból. Heti 2+0 óra.

Választható a szakok tanrendje után felsorolt marxista speciálkollégiumok közül.

Bevezetés a szociológiába. Heti 1+0 óra.

Előadó: RÁCZNÉ TOLLI VALÉRIA tudományos segédmunkatárs.

Kolloidika. Heti 0+4 óra.

Gyakorlatvezetők: HEMMERTNÉ Dr.PATZKÓ ÁGNES és Dr.VÁRKONYI BERNÁT adjunktusok.

Kémiai technológia. Heti 3+4 óra.

Előadó: Dr.HANNUS ISTVÁN adjunktus.

Gyakorlatvezetők: BERGER FERENC tanársegéd és HORVÁTH GÁBOR tudományos segédmunkatárs.

Atommagfizika. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.GILDE FERENC docens.

Gyakorlatvezető: Dr.PAPP GYÖRGY adjunktus.

A kémia tanítása. Heti 1+4 óra.

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

A fizika tanítása. Heti 1+4 óra.

Előadó: Dr. PAPP GYÖRGY adjunktus.
Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus..

Számítástechnika. Heti 2+2 óra.

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

Speciálkollégium. Heti 2+0 óra.

Választható a szakok tanrendje után felsorolt speciálkollégiumok közül.

+Angol nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: GÁTINÉ Dr. CSALA KATALIN nyelvtanár.

+Német nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. MARSINÉ KOVÁCS GABRIELLA nyelvtanár.

Szigorlat: elméleti fizika.

Záróvizsga: idegen nyelv.

Kollokvium: speciálkollégium marxizmus-leninizmusból, kémiai technológia, speciálkollégium, bevezetés a szociológiába.

Gyakorlati jegy: kolloidika, kémiai technológia, kémia tanítása, fizika tanítása, számítástechnika.

Évközi szakmai gyakorlat: 1 hét kémiai üzemlátogatás.

Külső szakmai gyakorlat: 1 hét üzemlátogatás jellegű kémiai gyakorlat.

KÉMIA-FIZIKA SZAK

V. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr. BOA JÁNOS tanársegéd.

Iskolai gyakorlat. Heti 0+10 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Kémiai szakmódszertani szeminárium. Heti 0+1 óra.

Szemináriumvezető: Dr. ADAMKOVICH ISTVÁN adjunktus.

Fizikai szakmódszertani szeminárium. Heti 0+1 óra.

Szemináriumvezető: Dr. PAPP GYÖRGYNÉ adjunktus.

Allampolgári és jogi ismeretek. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. KISS BARNABÁS tanársegéd, meghívott előadó.

Szakdolgozati szeminárium, ill.laboratórium. Heti 0+5 óra.
Vezetők: Dr.NOVAK MIHALYNE adjunktus, Dr.SZABÓ JÓZSEF
adjunktus, Dr.SZEDERKÉNYI TIBOR tanszékvezető egyetemi
tanár, Dr.GALBÁCS ZOLTÁN adjunktus.

A fizika története. Heti 0+2 óra.
Gyakorlatvezető: Dr.GÁTI LÁSZLÓ docens.

Osztályozott beszámoló: állampolgári és jogi ismeretek.

Beszámoló: fizikai vagy kémiai szakmódszertani szeminárium.

Gyakorlati jegy: a fizika története, iskolai gyakorlat.

BIOLÓGIA-KÉMIA SZAK

I. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.HALASSY KATALIN adjunktus.

Dialektikus és történelmi materializmus. Heti 0+3 óra.
Előadó: Dr.SZOGI ISTVÁN docens.
Szemináriumvezető: mind a két csoportnak Dr.DÉKÁNY
ANDRÁS adjunktus.

Fejlődéslélektan. Heti 2+0 óra.
Előadó: GYIFKÓ MÁRIA meghívott előadó.

Szervetlen kémia. Heti 4+5 óra.
Előadó: Dr.GALBÁCS ZOLTÁN adjunktus.
Gyakorlatvezetők: az 1.csoportnak Dr.NAGY LÁSZLÓ,
a 2.csoportnak Dr.JÁKY KÁROLY adjunktusok.

Növény szerkezettan. Heti 2+3 óra.
Előadó: Dr.GULYÁS SÁNDOR tanszékvezető docens.
Gyakorlatvezetők: Dr.MARÓTI IMRÉNÉ adjunktus, Dr.BALÁZS
LÁSZLÓNÉ tudományos munkatárs, BAGI ISTVÁN tanársegéd.

Állatszerkezettan. Heti 2+3 óra.
Előadók: Dr.FEKETE ÉVA és Dr.HORVÁTH IMRE docensek.
Gyakorlatvezetők: ugyanazok a docensek.

Matematika és számítástechnika. Heti 1+1 óra.
Előadó: Dr.PÁVÓ IMRE c.docens.
Gyakorlatvezető: ugyanaz a c.docens.

Fizika. Heti 1+0 óra.
Előadó: Dr.BÁLINT ERZSÉBET adjunktus.

A Föld és az élet fejlődése. Heti 1+0 óra.
Előadók: Dr.MOLNÁR BÉLA tanszékvezető egyetemi tanár
és Dr.SZÓNOKY MIKLÓS adjunktus.

Orosz nyelv. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezetők: az 1.csoportnak Dr.DANI MIHÁLY és Dr.PADLÁS JÁNOS, a 2.csoportnak FERKA MIHÁLYNÉ Dr. nyelvtanárok.

Iestnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 17+0 óra.

Előadó: SIPOS BÉLA honvédtiszt, meghívott előadó.
Kari felelős: Dr.BALOG JÁNOS ny.ad junktus.

Szigorlat: dialektikus és történelmi materializmus.

Záróvizsga: fejlődéslélektan, fizika, orosz nyelv.

Alapvizsga: orosz nyelv.

Kollokvium: szervetlen kémia, növény szer vezettan, állatszer-
vezettan, matematika és számítástechnika, terepgyakorlat.

Külső szakmai gyakorlat: 1 hét terepgyakorlat /növénygyűjtés-
technika, határozás/

Évközi szakmai gyakorlat: 3 nap állatszer vezettani gyakorlat.

BIOLOGIA-KÉMIA SZAK

II. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: ÁBRAHÁMNÉ Dr.GULYÁS MAGDOLNA adjunktus.

Politikai gazdaságtan. Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr.ANDRÁSSY ADÉL docens.

Neveléselmélet. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.KOMLÓSSY ÁKOS adjunktus.
Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Analitikai kémia. Heti 0+5 óra.

Gyakorlatvezetők: az 1.csoportnak CSIKKEL CSABÁNÉ Dr. adjunktus, a 2.csoportnak Dr.NEMES GÁBORNÉ adjunktus.

Fizikai kémia. Heti 3+3 óra.

Előadó: Dr.HALÁSZ DEZSŐ adjunktus.
Gyakorlatvezető: Dr.BÁRDI ISTVÁN adjunktus.

Szerves kémia. Heti 4+4 óra.

Előadó: Dr.GÖNDÖS GYÖRGY docens.
Gyakorlatvezetők: Dr.HACKLER LÁSZLÓ adjunktus és Dr.ZOLTAI ATTILA tanszéki munkatárs.

Növényrendszertan. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr. BODROGKÓZY GYÖRGY docens.

Gyakorlatvezetők: ugyanaz a docens és Dr. SZÜLLŐSI ISTVÁN szakoktató.

Állatrendszertan. Heti 2+3 óra.

Előadó: Dr. GYÖRFFY GYÖRGY adjunktus.

Gyakorlatvezetők: Dr. GÁL DÁNIEL tudományos munkatárs,
és KERÉKES JÁNOS tudományos segédmunkatárs.

Angol nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. CSERNUSNÉ TÓTH ANNAMARIA nyelvtanár.

Angol nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: JENEI GABRIELLA nyelvtanár.

Német nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. BERNÁTH ÁRPÁDNÉ nyelvtanár.

Német nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: GYÉMÁNT MAGDOLNA nyelvtanár.

Francia nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: SINGERNÉ Dr. HEKSCH ÁGNES nyelvtanár.

Francia nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. BERTA ÁRPÁDNÉ nyelvtanár.

Egy nyelv választása kötelező!

Iestnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 20+0 óra.

Előadó: Dr. MOHL MIKLÓS adjunktus.

Kari felelős: Dr. BALOG JÁNOS ny. adjunktus.

Szigorlat: botanika /növény szervezeten és rendszertan/,
zoológia /állat szervezeten és rendszertan/.

Záróvizsga: politikai gazdaságtan.

Gyakorlati jegy: analitikai kémia, szerves kémia, növényrendszertan, állatrendszertan, idegen nyelv, terepgyakorlat.

Évközi szakmai gyakorlat: 1 hét kémiai jellegű üzemlátogatás.

Külső szakmai gyakorlat: 2 hét terepgyakorlat /növény- állatfajismereti gyakorlat/

BIOLÓGIA-KÉMIA SZAK

III. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr. MIHALIK ERZSÉBET adjunktus.

Tudományos szocializmus. Heti 2+0 óra.

Szemináriumvezetők: az 1. csoportnak Dr. NÉMETH ISTVÁN adjunktus, a 2. csoportnak KOZMÁNÉ SOÓS EDIT tanársegéd.

Embertan és emberszármazástan. Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr. FARKAS GYULA tanszékvezető docens.

Biokémia. Heti 2+5 óra.

Előadó: Dr. LEHOCZKI ENDRÉNÉ adjunktus.

Gyakorlatvezetők: az 1. csoportnak ugyanaz az adjunktus és KOTORMÁN MÁRTA tudományos segédmunkatárs, a 2. csoportnak VIG ÉVA tudományos munkatárs és TÓTH LAJOS tudományos segédmunkatárs.

Összehasonlító élettan. Heti 4+3 óra.

Előadó: Dr. ERDELYI LAJOS docens.

Gyakorlatvezetők: az 1. csoportnak Dr. TOLDI JÓZSEF adjunktus, a 2. csoportnak Dr. HORST SCHULZ adjunktus.

Növényélettan. Heti 2+4 óra.

Előadó: Dr. ZSOLDOS FERENC tanszékvezető egyetemi tanár és Dr. NAGY MÁRIA adjunktus.

Gyakorlatvezető: Dr. GÖRGÉNYI MIKLÓSNÉ adjunktus.

Biofizika. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. VÁRKONYI ZOLTÁN docens.

Oktatástechnika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: Dr. KOVÁCS LÁSZLÓ adjunktus és Dr. PÁLNÉ Dr. WENNER ÉVA tanársegéd.

+Angol nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: MÁCSAI ISTVÁN nyelvtanár.

+Angol nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. BÉRCZI IMRÉNÉ nyelvtanár.

+Német nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. ÖTVÖS PÉTERNÉ nyelvtanár.

+Német nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. BERNÁTH ÁRPÁDNÉ nyelvtanár.

+Francia nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. BALÁZS MIHÁLYNÉ nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 16+0 óra.

Előadó: később megbizandó előadó.

Kari felelős: Dr.BALOG JÁNOS ny.adjunktus.

Záróvizsga: tudományos szocializmus, biokémia, összehasonlító élettan, biofizika.

Kollokvium: embertan és emberszármazástan.

Gyakorlati jegy: biokémia, összehasonlító élettan, növényélettan, oktatástechnika, idegen nyelv, terepgyakorlat.

Külső szakmai gyakorlat: 1 hét terepgyakorlat /ökológiai/,

2 hét uttörő vagy középiskolai KISZ táborban végzett pedagógiai gyakorlat.

BIOLÓGIA-KÉMIA SZAK

IV. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.LEHOCZKY ENDRÉNÉ adjunktus.

Speciálkollégium marxizmus-leninizmusból. Heti 2+0 óra.

Választható a szakok tanrendje után felsorolt marxista speciálkollégiumok közül.

Bevezetés a szociológiába. Heti 1+0 óra.

Előadó: LANTOS GABRIELLA TMB ösztöndijas.

Kolloidika. Heti 0+4 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.GILDE FERENCNÉ adjunktus és KIRÁLY ZOLTÁN TMB ösztöndijas.

Kémiai technológia. Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr.HANNUS ISTVÁN adjunktus.

Génetika. Heti 2+4 óra.

Előadó: Dr.ŐROSZ LÁSZLÓ tanszékvezető egyetemi tanár.
Gyakorlatvezetők: Dr.MARINCS FERENC és Dr.PALÁGYI ZSUZSANNA tudományos segédmunkatársak.

Származástan. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.GARAMSZEGI NÁNDOR tudományos segédmunkatárs.

Sejttan. Heti 2+1 óra.

Előadók: Dr.FEKETE ÉVA és Dr.MARÓTI IMRE docensek.
Gyakorlatvezetők: ugyanazok a docensek és TÉCSI LÁSZLÓ tudományos segédmunkatárs.

A kémia tanítása. Heti 1+4 óra.

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

A biológia tanítása. Heti 1+4 óra.

Előadó: Dr.NÉMETH ENDRE adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Speciálkollégium. Heti 2+0 óra.

Választható a szakok tanrendje után felsorolt speciálkollégiumok közül.

+Angol nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: GÁTINÉ Dr.CSALA KATALIN nyelvtanár.

+Angol nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: BARNA GYÖRGY nyelvtanár.

+Német nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.BRAUN MELINDA nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Szigorlat: genetika és származástan.

Záróvizsga: idegen nyelv.

Kollokvium: speciálkollégium marxizmus-leninizmusból, bevezetés a szociológiába, kémiai technológia, speciálkollégium.

Gyakorlati jegy: kolloidika, genetika, a kémia tanítása, a biológia tanítása.

Beszámoló: sejtten.

Külső szakmai gyakorlat: 1 hét kémiai jellegű üzemlátogatás.

Évközi szakmai gyakorlat: 1 hét kémiai jellegű üzemlátogatás.

BIOLÓGIA-KÉMIA SZAK

V. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.GALLÉ LÁSZLÓ docens.

Iskolai gyakorlat. Heti 0+10 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Biológiai szakmódszertani szeminárium. Heti 0+1 óra.

Azok számára akik biológiát tanítanak.

Szemináriumvezető: Dr.NÉMETH ENDRE adjunktus.

Kémiai szakmódszertani szeminárium. Heti 0+1 óra.

Azok számára akik kémiát tanítanak.

Szemináriumvezető: Dr.ADAMKOVICH ISTVÁN adjunktus.

Radiokémia. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.SCHÖBEL GYÖRGYNÉ adjunktus.

A biológia filozófiai problémái. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.VEGH GYULA adjunktus.

Állampolgári és jogi ismeretek. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.KISS BARNABAS tanársegéd, meghívott előadó.

Speciálkollégium. Heti 1+0 óra.

Választható a szakok tanrendje után felsorolt speciálkollégiumok közül.

Szaklaboratórium. Heti 0+4 óra.

Vezetők: a szakdolgozat témavezetői.

Genetikai szaklaboratórium. Heti 0+4 óra.

Vezetők: Dr.ÓROSZ LÁSZLÓ tanszékvezető egyetemi tanár, Dr.DORGAI LÁSZLÓ adjunktus.

Kollokvium: radiokémia, a biológia filozófiai problémái, speciálkollégium.

Dosztályozott beszámoló: állampolgári és jogi ismeretek.

Beszámoló: biológiai szakmódszertani szeminárium vagy kémiai szakmódszertani szeminárium.

Gyakorlati jegy: iskolai gyakorlat.

C. SZAK

FILOZÓFIA SZAK

III. évfolyam

matematika-fizika-filozófia, matematika-földrajz-filozófia, földrajz-történelem-filozófia, kémia-fizika-filozófia szakosoknak

Filozófiatörténet. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.SZABÓ TIBOR docens.

Tudományos szocializmus. Heti 1+0 óra.

Szemináriumvezető: Dr.KOVÁCS LÁSZLÓ tanársegéd.

Marxizmus-leninizmus története. Heti 2+0 óra.

Szemináriumvezetők: Dr.CZAGANY LÁSZLÓ és Dr.KOCSONDI ANDRÁS docensek, Dr.GÉCZI JÓZSEF adjunktus.

Dialektikus és történelmi materializmus. Heti 1+0 óra.

Szemináriumvezető: Dr.KOCSONDI ANDRÁS docens.

Kollokvium: filozófiatörténet.

Gyakorlati jegyek: tudományos szocializmus, marxizmus-leninizmus története, dialektikus és történelmi materializmus.

IV. évfolyam

földrajz-történelem-filozófia
szakosoknak

Marxizmus-leninizmus története. Heti 2+0 óra.

Szemináriumvezetők: Dr.CZAGÁNY LÁSZLÓ docens és Dr.GÉCZI JÓZSEF adjunktus.

Dialektikus és történelmi materializmus. Heti 2+0 óra.

Szemináriumvezetők: Dr.KOCSONDI ANDRÁS docens és Dr.VÉGH GYULA adjunktus.

Vallástörténet. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.HORUCZI LÁSZLÓ tanszékvezető docens.

Speciálkollégium /A marxista filozófia története Lenin halála után./

Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.SZABÓ TIBOR docens.

Kollokvium: vallástörténet, speciálkollégium.

Gyakorlati jegy: marxizmus-leninizmus története, dialektikus és történelmi materializmus.

V. évfolyam

matematika-földrajz-filozófia, földrajz-történelem-filozófia
szakosoknak

Tudományelmélet. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.KOCSONDI ANDRÁS docens.

Természetfilozófia. Heti 2+0 óra.

Előadó: NAGYNÉ Dr.KRAJKÓ ERZSÉBET docens.

Esztétika. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.KAPOSÍ MÁRTON docens.

Kollokvium: tudományelmélet, természetfilozófia, esztétika.

MATEMATIKUS SZAK

I. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.CZÉDLÍ GÁBOR adjunktus.

Dialektikus és történelmi materializmus. Heti 3+0 óra.

Előadó: KISSNÉ Dr.NOVÁK ÉVA adjunktus.

Gyakorlatvezető: Dr.TÓTH JÁNOS tanársegéd.

Analízis. Heti 4+4 óra.

Előadó: Dr.HATVANI LÁSZLÓ docens.

Gyakorlatvezető: Dr.TERJÉKI JÓZSEF docens.

Algebra és számelmélet. Heti 3+3 óra.

Előadó: Dr.SZENDREI MÁRIA adjunktus.

Gyakorlatvezető: Dr.CZÉDLI GÁBOR docens.

Geometria. Heti 3+3 óra.

Előadó: Dr.KINCSES JÁNOS tanársegéd.

Gyakorlatvezető: KURUSA ÁRPÁD tanársegéd.

Kísérleti fizika. Heti 3+2 óra.

Előadó: Dr.FARKAS ÉVA adjunktus.

Gyakorlatvezető: Dr.SZIL ELEMÉR adjunktus.

Orosz nyelv. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: SZABÓ ZOLTÁNNÉ nyelvtanár.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 17+0 óra.

Előadó: SIPOS BÉLA honvédtiszt, meghívott előadó.

Kari felelős: Dr.BALOG JÁNOS ny.adjunktus.

Szigorlat: dialektikus és történelmi materializmus.

Záróvizsga: orosz nyelv.

Alapvizsga: orosz nyelv.

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

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

MATEMATIKUS SZAK

II. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.TOTIK VILMOS docens.

Politikai gazdaságtan. Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr.ANDRÁSSY ADÉL docens.

Analízis. Heti 2+2 óra.

Dr.PINTÉR LAJOS docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Differenciálegyenletek. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.HATVANI LÁSZLÓ docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Valószínűségszámítás és matematikai statisztika. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.CSÖRGÖ SANDOR docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Algebra és számelmélet. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.CZÉDLI GÁBOR adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Geometria. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.NAGY PÉTER tanszékvezető docens.

Gyakorlatvezető: KOZMA JÓZSEF tanársegéd.

Numerikus matematika. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.VIRÁGH JÁNOS adjunktus.

Gyakorlatvezető: KATONA ILDIKÓ pr.terv.matematikus.

+Angol nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.MARSINÉ KOVÁCS GABRIELLA nyelvtanár.

+Angol nyelv /haladó/.Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.ÖTVÖS PÉTERNÉ nyelvtanár.

+Német nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.BERNÁTH ÁRPÁDNÉ nyelvtanár.

+Francia nyelv/haladó/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.BERTA ÁRPÁDNÉ nyelvtanár.

+Francia nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: SINGERNE Dr.HEKSCH ÁGNES nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 20+0 óra.

Előadó: Dr.MOHL MIKLÓS adjunktus.

Kari felelős: Dr.BALOG JÁNOS adjunktus.

Szigorlat: analízis.

Záróvizsga: politikai gazdaságtan.

Kollokvium: valószínűségszámítás és matematikai statisztika,
algebra és számelmélet.

Beszámoló: numerikus matematika.

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

MATEMATIKUS SZAK

III.évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.SZABÓ LÁSZLÓ docens.

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

Analízis. Heti 2+1 óra.
Előadó: Dr.TOTIK VILMOS docens.
Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Differenciálegyenletek. Heti 3+2 óra.
Előadó: Dr.PINTER LAJOS docens.
Gyakorlatvezető: Dr.HEGEDÜS JENŐ adjunktus.

Algebra és számelmélet. Heti 2+2 óra.
Előadó: Dr.SZABÓ LÁSZLÓ docens.
Gyakorlatvezető: Dr.SZABÓ LÁSZLÓ docens.

Csoporttelőállítások elmélete. Heti 4+0 óra.
Előadó: Dr.GEHÉR LÁSZLÓ adjunktus.

Numerikus matematika. Heti 2+2 óra.
Előadó: Dr.VIRÁGH JÁNOS adjunktus.
Gyakorlatvezető: CSONKA ISTVÁN programterv.matematikus.

Számítástudomány. Heti 2+3 óra.
Előadó: Dr.KUBA ATTILA tudományos főmunkatárs.
Gyakorlatvezető: ugyanaz a tudományos főmunkatárs.

Elméleti fizika. Heti 3+0 óra.
Előadó: Dr.VARGA ZSUZSANNA adjunktus.

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

+Angol nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.
Gyakorlatvezető: BARNA GYÖRGY nyelvtanár.

+Angol nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.
Gyakorlatvezető: Dr.THÉKESNÉ NÉMETH ANIKÓ nyelvtanár.

+Német nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.
Gyakorlatvezető: Dr.ÖTVÖS PÉTERNÉ nyelvtanár.

+Francia nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.
Gyakorlatvezető: Dr.BALÁZS MIHÁLYNÉ nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Honvédelmi ismeretek. Összesen 16+0 óra.

Előadó: később megbizandó előadó.

Kari felelős: Dr. BALOG JÁNOS ny. adjunktus.

Záróvizsga: tudományos szocializmus.

Kollokvium: analízis /kétféléves/, algebra és számelmélet, csoportelőállítások elmélete, numerikus matematika /kétféléves/, speciálkollégium.

Gyakorlati jegy: analízis, differenciálegyenletek, algebra és számelmélet, numerikus matematika, számítástudomány, idegen nyelv.

Külső szakmai gyakorlat: 2 hét szakmai gyakorlat a JATE Kalmár László Kibernetikai Laboratóriumában.

MATEMATIKUS SZAK

IV. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr. SZENDREI ÁGNES docens.

Speciálkollégium marxizmus-leninizmusból. Heti 2+0 óra.

Választható a szakok tanrendje után felsorolt marxista speciálkollégiumok közül.

Analízis. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr. KÉRCZY LÁSZLÓ docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Valószínűségszámítás és matematikai statisztika. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr. TANDORI KÁROLY tanszékvezető egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: Dr. CSÖRGŐ SÁNDOR docens.

Halmazelmélet és logika. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr. TÓTH PÉTER adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Számítástudomány. Heti 2+3 óra.

Előadó: Dr. FÜVESI ISTVÁN tudományos munkatárs.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a tudományos munkatárs.

Operációkutatás. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr. IMREH BALÁZS docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Modellezési gyakorlat. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. VASS ZOLTÁN tudományos munkatárs.

Speciálkollégium. Heti 4+0 óra.

Választható a szakok tanrendje után felsorolt speciálkollégiumok közül.

+Angol nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.
Gyakorlatvezető: Dr.ÖTVÖS PÉTERNÉ nyelvtanár.

+Angol nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.
Gyakorlatvezető: BARNA GYÖRGY nyelvtanár.

Szigorlat: analízis.

Záróvizsga: idegen nyelv.

Kollokvium: speciálkollégium marxizmus-leninizmusból, valószínűség-számítás és matematikai statisztika /kétféléves/, halmazelmélet és logika, számítástudomány.

Gyakorlati jegy: valószínűség-számítás és matematikai statisztika, halmazelmélet és logika, számítástudomány, operációkutatás, modellezési gyakorlat.

Külső szakmai gyakorlat: 4 hét üzemi gyakorlat.

Évközi szakmai gyakorlat: 1 hét üzemi látogatás.

MATEMATIKUS SZAK

V. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.CSÖRGŐ SÁNDOR docens.

Analízis. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr.KÉRCHY LÁSZLÓ docens.

Operációkutatás. Heti 2+2 óra.
Előadó: Dr.IMREH BALÁZS docens.
Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

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

Matematikai szaklaboratórium. Heti 0+20 óra.
Vezetők: a diplomamunka témavezetői.

Kollokvium: operációkutatás.

Beszámoló: analízis.

Gyakorlati jegy: operációkutatás.

PROGRAMOZÓ ÉS PROGRAMTERVEZŐ MATEMATIKUS SZAK

I. évfolyam

Évfolyamfelelős tanárok: BARTALOS ISTVÁN tanársegéd és
KOVÁCS ZOLTÁN rendszerprogramozó

Dialektikus és történelmi materializmus. Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr.SZOGI ISTVÁN docens.

Szemináriumvezető: mind a három csoportnak ugyanaz a docens.

Bevezető fejezetek a matematikába. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.KLUKOVITS LAJOS adjunktus.

Gyakorlatvezetők: az 1.csoportnak Dr.LENKEHEGYI ATTILA adjunktus, a 2,3.csoportnak LENGVÁRSZKY ZSOLT tudományos segédmunkatárs.

Analízis. Heti 2+3 óra.

Előadó: Dr.TOTIK VILMOS docens.

Gyakorlatvezetők: az 1,2.csoportnak Dr.VARGA ANTAL adjunktus, a 3.csoportnak CSATÓ SÁNDOR főiskolai adjunktus, megbízott gyakorlatvezető.

Geometria. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.GEHÉR LÁSZLÓ adjunktus.

Gyakorlatvezetők: az 1,2.csoportnak KURUSA ÁRPÁD tanársegéd, a 3.csoportnak KOZMA JÓZSEF tanársegéd.

Numerikus analízis. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.VIRÁGH JÁNOS adjunktus.

Gyakorlatvezető: mind a három csoportnak BARTALOS ISTVÁN tanársegéd.

Hardware. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.VARGA TIBOR tudományos munkatárs.

Programozás. Heti 3+3 óra.

Előadó: Dr.DÉVÉNYI KÁROLY tanársegéd.

Gyakorlatvezetők: az 1,2.csoportnak ugyanaz a tanársegéd, a 3.csoportnak TOCZKI JÁNOS tudományos segédmunkatárs.

Fizika és elektronika. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.PAVÓ IMRE tudományos főmunkatárs.

Gyakorlatvezető: mind a három csoportnak ugyanaz a főmunkatárs.

Orosz nyelv. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezetők: az 1/A.csoportnak SZABÓ ZOLTÁNNÉ, az 1/B.csoportnak Dr.PADLÁS JÁNOS, a 2/A.csoportnak KELLER VENDEL, a 2/B.csoportnak FÁBIÁNNÉ SEREGI RÓZSA, a 3/A.csoportnak Dr.DANI MIHÁLY és SZOPKÓ MIHÁLYNÉ, a 3/B.csoportnak FÁBIÁNNÉ SEREGI RÓZSA nyelvtanárok.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 17+0 óra.

Előadó: SIPOS BÉLA honvédtiszt, meghívott előadó.

Kari felelős: Dr.BALOG JÁNOS ny.adjunktus.

Szigorlat: dialektikus és történelmi materializmus.

Záróvizsga: fizika és elektronika, orosz nyelv.

Alapvizsga: orosz nyelv.

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

Beszámoló: analízis, programozás.

Gyakorlati jegy: bevezető fejezetek a matematikába, analízis, geometria, numerikus analízis, programozás, fizika és elektronika.

PROGRAMOZÓ ÉS PROGRAMTERVEZETŐ MATEMATIKUS SZAK

II. évfolyam

Évfolyamfelelős tanárok: Dr.BARTHÁNE GOMBÁS ÉVA pr.matematikus és VARJU KÁROLY tudományos munkatárs.

Politikai gazdaságtan. Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr.ANDRÁSSY ADÉL docens.

Tudományos szocializmus. Heti 2+0 óra.

Szemináriumvezetők: az 1.csoportnak Dr.NÉMETH ISTVÁN adjunktus, a 2,3.csoportnak FÖLDVÁRINÉ Dr.KOCSIS LUCA adjunktus.

Analízis. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.GEHÉR LÁSZLÓ adjunktus.

Gyakorlatvezetők: az 1,2.csoportnak CSATÓ SÁNDOR főiskolai adjunktus, megbízott gyakorlatvezető, a 3.csoportnak Dr.HEGEDÜS JENŐ adjunktus.

Valószínűségszámítás és matematikai statisztika. Heti 2+2 óra.

Előadó: Előadó: Dr.TANDORI KÁROLY tanszékvezető egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: mind a három csoportnak Dr.HATVANINÉ Dr.HUHN EDIT adjunktus.

Operációkutatás. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.IMREH BALÁZS docens.

Gyakorlatvezetők: az 1,2.csoportnak GRÖGER DIETMÁR programtervezető matematikus, a 3.csoportnak Dr.MÁTÉ EÖRS tudományos főmunkatárs.

Hardware. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: mind a három csoportnak Dr.SÁRA ATTILA tudományos főmunkatárs.

Rendszerprogramozás. Heti 5+3 óra.

Előadó: Dr.BARTHA MIKLÓS adjunktus.

Gyakorlatvezetők: az 1,2.csoportnak Dr.BARTHA MIKLÓSNÉ pr.terv.matematikus, a 3.csoportnak Dr.FÜLÖP ZOLTÁN tudományos segédmunkatárs.

Programozás. Heti 2+3 óra.

Előadó: MATIEVICS ISTVÁN tudományos munkatárs.

Gyakorlatvezetők: az 1.csoportnak VARJU KÁROLY tudományos munkatárs, a 2.csoportnak Dr.DURSZT ENDRÉNÉ tudományos munkatárs, a 3.csoportnak SZEMES GÁBOR programtervező matematikus.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 20+0 óra.

Előadó: Dr.MOHL MIKLÓS adjunktus.

Kari felelős: Dr.BALOG JÁNOS ny.adjunktus.

Záróvizsga: politikai gazdaságtan, tudományos szocializmus.

Kollokvium: analízis, operációkutatás, rendszerprogramozás.

Beszámoló: programozás.

Gyakorlati jegy: analízis, valószínűségszámítás és matematikai statisztika, operációkutatás, hardware, rendszerprogramozás, programozás.

Külső szakmai gyakorlat: 2 hét szakmai gyakorlat a különböző hazai számológépek megismerésére.

PROGRAMOZÓ ÉS PROGRAMTERVEZŐ MATEMATIKUS SZAK

III. évfolyam

Évfolyamfelelős tanárok: Dr.VARGA ANTAL adjunktus és Dr.BARTHA MIKLÓS adjunktus

Rendszerprogramozás. Heti 4+3 óra.

Előadó: Dr.MÁKAY ÁRPÁD docens.

Gyakorlatvezetők: az 1.csoportnak Dr.BARTHA MIKLÓS adjunktus, a 2.csoportnak később megbizandó gyakorlatvezető, a 3.csoportnak PALÁGYI KÁLMÁN programtervező matematikus.

Rendszerszervezés és rendszertervezés. Heti 2+2 óra.

Előadó: NAGY ELEMÉR tudományos munkatárs.
Gyakorlatvezetők: az 1.csoportnak FAZEKAS ZSUZSA demonstrátor, a 2,3.csoportnak HEVES CSILLA pr.tervező matematikus.

Számológépek alkalmazási területei. Heti 2+4 óra.

Előadó: Dr.HUNYA PETER tudományos főmunkatárs.
Gyakorlatvezetők: az 1.csoportnak SCHERER FERENC tudományos munkatárs; a 2.csoportnak TÓTH ABONYI MIHÁLY programtervező matematikus, a 3.csoportnak KOVÁCS ZOLTÁN programtervező matematikus.

Szakmai gyakorlat. Heti 0+6 óra.

Vezetők: a vizsgamunkák témavezetői.

Kollokvium: rendszerprogramozás, rendszerszervezés és rendszertervezés.

Beszámoló: számológépek alkalmazási területei.

Gyakorlati jegy: rendszerprogramozás, rendszerszervezés és rendszertervezés, számológépek alkalmazási területei.

PROGRAMTERVEZŐ MATEMATIKUS SZAK

IV. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.FÜVESI ISTVÁN tudományos munkatárs.

Speciális kollégium marxizmus-leninizmusból. Heti 2+0 óra.

Választható a szakok tanrendje után felsorolt marxista speciálkollégiumok közül.

Analízis. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.DURSZT ENDRE docens.
Gyakorlatvezető: Dr.TERJÉKI JÓZSEF docens.

Differenciálegyenletek. Heti 3+3 óra.

Előadó: Dr.PINTÉR LAJOS docens.
Gyakorlatvezető: Dr.TERJÉKI JÓZSEF docens.

Numerikus analízis. Heti 2+2 óra.

Előadó: BARTALOS ISTVÁN tanársegéd.
Gyakorlatvezető: ugyanaz a tanársegéd.

A programozás matematikai alapjai és a programozás elmélete.

Heti: 3+2 óra.
Előadó: Dr.ÉSIK ZOLTÁN adjunktus.
Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Számítógépek nemnumerikus alkalmazásai. Heti 2+2 óra.

Előadó: GAL GYORGY tudományos munkatárs.

Gyakorlatvezető: PAP ILONA tudományos munkatárs.

A software alapjai. Heti 1+2 óra.

Előadó: Dr.HORVÁTH GYULA adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Speciálkollégium. Heti 4+0 óra.

Választható a szakok tanrendje után felsorolt speciálkollégiumok közül.

+Angol nyelv /kezdő /. Heti 0+5 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.DURSZT FERENCNÉ nyelvtanár.

+Angol nyelv /haladó/. Heti 0+5 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.DURSZT FERENCNÉ nyelvtanár.

Szigorlat: analízis.

Záróvizsga: a software alapjai, angol nyelv.

Kollokvium: speciálkollégium marxizmus-leninizmusból, differenciálegyenletek, a programozás matematikai alapjai és a programozás elmélete.

Beszámoló: speciálkollégium.

Gyakorlati jegy: differenciálegyenletek, numerikus analízis, a programozás matematikai alapjai és a programozás elmélete, számítógépek nemnumerikus alkalmazásai, a software alapjai.

Külső szakmai gyakorlat: 4 hét szakmai gyakorlat /különböző hazai számológépek megismerésére/.

PROGRAMTERVEZŐ MATEMATIKUS SZAK

V. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.ÉSIK ZOLTÁN adjunktus.

Valószínűségszámítás és matematikai statisztika. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.HORVÁTH LAJOS tudományos munkatárs.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a tudományos munkatárs.

A programozás matematikai alapjai és a programozás elmélete.

Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.TÓTH PÉTER matematikus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a matematikus.

A software alapjai. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.ÉSIK ZOLTÁN adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.



Speciálkollégium. Heti 2+0 óra.

Választható a szakok tanrendje után felsorolt speciálkollégiumok közül.

Szakmai gyakorlat a diplomamunka elkészítéséhez. Heti 0+14.

Vezetők: a diplomamunka témavezetői.

Záróvizsga: a software alapjai.

Kollokvium: valószínűségszámítás és matematikai statisztika /kétféléves/, a programozás matematikai alapjai és a programozás elmélete /kétféléves/, speciálkollégium.

Gyakorlati jegy: valószínűségszámítás és matematikai statisztika, a programozás matematikai alapjai és a programozás elmélete, a software alapjai.

FIZIKUS SZAK

I. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.HEBLING JÁNOS tanársegéd.

Dialektikus és történelmi materializmus. Heti 3+0 óra.

Előadó: KISSNÉ Dr.NOVÁK ÉVA adjunktus.

Gyakorlatvezető: Dr.TÓTH JÁNOS tanársegéd.

Kísérleti fizika. Heti 5+4 óra.

Előadó: Dr.KETSKEMÉTY ISTVÁN tanszékvezető egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: Dr.KOVÁCS JÓZSEF tanársegéd.

Analízis. Heti 4+2 óra.

Előadó: Dr.LEINDLER LÁSZLÓ tanszékvezető egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: Dr.CSÚRI JÓZSEFNÉ adjunktus.

Algebra és geometria. Heti 3+2 óra.

Előadó: Dr.KERCHY LÁSZLÓ docens.

Gyakorlatvezető: MISKOLCZI JÓZSEF főiskolai adjunktus.

Kristálytan. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.GÉVAI GÁBOR tudományos segédmunkatárs.

Gyakorlatvezető: Dr.MOLNÁR ÁRPÁDNÉ tanszéki munkatárs.

Kémia. Heti 1+3 óra.

Előadó: Dr.BÁRDI ISTVÁN adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Orosz nyelv. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.TÖRÖK SÁNDOR nyelvtanár.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 17+0 óra.

Előadó: SIPOS BÉLA honvédtiszt, meghívott előadó.

Kari felelős: Dr.BALOG JÁNOS ny.ad junktus.

Szigorlat: dialektikus és történelmi materializmus.

Kollokvium: kísérleti fizika, analízis, algebra és geometria, kristálytan.

Gyakorlati jegy: kísérleti fizika, analízis, algebra és geometria, kristálytan, kémia.

Záróvizsga: orosz nyelv.

Alapvizsga: orosz nyelv.

FIZIKUS SZAK

II. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.KISS LÁSZLÓ tanársegéd.

Politikai gazdaságtan. Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr.ANDRÁSSY ADÉL docens.

Kísérleti fizika. Heti 5+3 óra.

Előadó: Dr.DOMBI JÓZSEF docens.

Gyakorlatvezető: GOGOLÁK ZOLTÁN tanársegéd.

Fizikai laboratóriumi gyakorlat. Heti 0+5 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.VIZE LÁSZLÓ docens.

Mechanika. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.GYÉMÁNT IVÁN adjunktus.

Gyakorlatvezető: Dr.VARGA ZSUZSANNA adjunktus.

Kvantummechanika. Heti 4+1 óra.

Előadó: Dr.KAPUY EDE tanszékvezető egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: Dr.BARTHA FERENC tudományos segéd-
munkatárs.

Analízis. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.LEINDLER LÁSZLÓ tanszékvezető egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: MISKOLCZI JÓZSEF főiskolai adjunktus.

Valószínűségszámítás. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.TANDORI KÁROLY tanszékvezető egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: Dr.HATVANINÉ Dr.HUHN EDIT adjunktus.

+Angol nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.MARSINÉ KOVÁCS GABRIELLA nyelvtanár.

+Angol nyelv/haladó/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.CSERNUSNÉ TÓTH ANNAMÁRIA nyelvtanár.

+Német nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.
Gyakorlatvezető: Dr.BERNÁTH ÁRPÁDNÉ nyelvtanár.

+Német nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.
Gyakorlatvezető: GYÉMÁNT MAGDOLNA nyelvtanár.

+Francia nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.
Gyakorlatvezető: SINGERNÉ Dr.HEKSCH ÁGNES nyelvtanár.

+Francia nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.
Gyakorlatvezető: Dr.BERTA ÁRPÁDNÉ nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

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

Honvédelmi ismeretek. Összesen 20+0 óra.
Előadó: Dr.MOHL MIKLÓS adjunktus.
Kari felelős: Dr.BALOG JÁNOS ny.adjunktus.

Szigorlat: kísérleti fizika I.

Záróvizsga: politikai gazdaságtan.

Kollokvium: mechanika, kvantummechanika, valószínűségszámítás.

Beszámoló: analízis.

Gyakorlati jegy: fizikai laboratóriumi gyakorlat, mechanika, kvantummechanika, analízis, valószínűségszámítás, idegen nyelv.

Külső szakmai gyakorlat: 3 hét szakmai gyakorlat.

FIZIKUS SZAK

III. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.NÁNAI LÁSZLÓ docens.

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

Rendszerelmélet. Heti 2+1 óra.
Előadó: Dr.PÁVÓ IMRE tudományos főmunkatárs.
Gyakorlatvezető: ugyanaz a tudományos főmunkatárs.

Kísérleti spektroszkópia. Heti 3+2 óra.
Előadó: Dr.PINTER FERENC főiskolai tanár, meghívott előadó.
Gyakorlatvezető: Dr.GÁTI LÁSZLÓ docens.

Fizikai laboratóriumi gyakorlat. Heti 0+8 óra.
Gyakorlatvezető: Dr.MICHAILOVITS LEHEL adjunktus.

Elektrodinamika, optika és relativitáselmélet. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr.BENEDICT MIHALY adjunktus.

Termodinamika. Heti 2+1 óra.
Előadó: Dr.GILDE FERENC docens.
Gyakorlatvezető: Dr.GYÉMÁNT IVÁN adjunktus.

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

Speciálkollégium. Heti 2+0 óra.
Választható a szakok tanrendje után felsorolt speciál-
kollégiumok közül.

+Angol nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.
Gyakorlatvezető: Dr.BÉRCZI IMRÉNE nyelvtanár.

+Angol nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.
Gyakorlatvezető: Dr.DURSZT FERENCNE nyelvtanár.

+Német nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.
Gyakorlatvezető: Dr.ÖTVÖS PÉTERNE nyelvtanár.

+Francia nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.
Gyakorlatvezető: Dr.BALÁZS MIHÁLYNE nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Honvédelmi ismeretek. Összesen 16+0 óra.
Előadó: később megbizandó előadó.
Kari felelős: Dr.BALOG JÁNOS ny.adjunktus.

Záróvizsga: tudományos szocializmus.

Kollokvium: kísérleti spektroszkópia, elektrodinamika-optika-
relativitáselmélet, termodinamika.

Beszámoló: speciálkollégium.

gyakorlati jegy: rendszerelmélet, kísérleti spektroszkópia,
fizikai laboratóriumi gyakorlat, termodinamika, analízis,
idegen nyelv.

Külső szakmai gyakorlat: 3 hét szakmai gyakorlat.

FIZIKUS SZAK

IV. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.NÁNAI LÁSZLÓ docens.

Speciálkollégium marxizmus-leninizmusból. Heti 2+0 óra.
Választható a szakok tanrendje után felsorolt marxista
speciálkollégiumok közül.

Kísérleti szilárdtestfizika. Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr.SULI ÁRPÁD adjunktus.

Fizikai laboratóriumi gyakorlat.Heti 0+8 óra.

Gyakorlatvezetők: Dr.LANG JÁNOS adjunktus és
Dr.KLEBNICZKI JÓZSEF tanársegéd, Dr.MOLNÁR ÁRPÁDNÉ tanszéki
munkatárs, BERTALAN ÁKOS tanszéki technikus.

Elméleti szilárdtestfizika. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.PAPP GYÖRGY adjunktus.
Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Magfizika. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.GILDE FERENC docens.
Gyakorlatvezető: Dr.PAPP GYÖRGY adjunktus.

Számítógépek programozása. Heti 2+1 óra.

Előadó: SUKI BÉLA fizikus.
Gyakorlatvezető: ugyanaz a fizikus.

Speciálkollégium. Heti 4+0 óra.

Választható a szakok tanrendje után felsorolt speciál-
kollégiumok közül.

+Angol nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: GÁTINÉ Dr.CSALA KATALIN nyelvtanár.

+Angol nyelv/haladó/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.TÖVISFALVI BÁLINT nyelvtanár.

+Német nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.MARSINÉ KOVÁCS GABRIELLA nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Diplomamunka. Heti 0+2 óra.

Vezetők: a diplomamunka témavezetői.

Szigorlat: kísérleti fizika II. /kísérleti spektroszkópia,
bevezetés az atom- és molekulaszpektroszkópiába, kísérleti
szilárdtestfizika/.

Záróvizsga: idegen nyelv.

Kollokvium: speciálkollégium marxizmus-leninizmusból, elméleti
szilárdtestfizika, magfizika.

Beszámoló: speciálkollégium.

Gyakorlati jegy: fizikai laboratóriumi gyakorlat, elméleti
szilárdtestfizika, magfizika, számítógépek programozása,
diplomamunka.

Külső szakmai gyakorlat: 4 hét szakmai gyakorlat.

FIZIKUS SZAK

V. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: SZATMÁRY KÁROLY tudományos segédmunkatárs.

Fizikai szeminárium. Heti 0+1 óra.

Szemináriumvezető: Dr.BOR ZSOLT tudományos tanácsadó.

Speciálkollégium. Heti 2+0 óra.

Választható a szakok tanrendje után felsorolt speciálkollégiumok közül.

Diplomamunka. Heti 0+20 óra.

Vezetők: Dr.KAPUY EDE tanszékvezető egyetemi tanár,
Dr.GYÉMÁNT IVÁN adjunktus, Dr.PAPP GYÖRGY adjunktus.

Beszámoló: speciálkollégium.

Gyakorlati jegy: fizikai szeminárium.

VEGYÉSZ SZAK

I. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.SÍROKMÁN GÉZA adjunktus.

Dialektikus és történelmi materializmus. Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr.SZOGI ISTVÁN docens.

Szemináriumvezető: mind a két csoportnak NAGYNÉ
Dr.KRAJKÓ ERZSÉBET docens.

Kémiai alapismeretek. Heti 3+1+6 óra.

Előadó: Dr.CSANYI LÁSZLÓ egyetemi tanár.

Szemináriumvezető: mind a két csoportnak Dr.NAGY LÁSZLÓ
adjunktus.

Gyakorlatvezetők: az 1.csoportnak Dr.KIRÁLY DEZSŐ adjunktus,
a 2.csoportnak LUKÁCS ZOLTÁN tudományos segédmunkatárs.

Fizikai kémia/kémiai sztatika. Heti 4+2 óra.

Előadó: Dr.NOVÁK MIHÁLY docens.

Gyakorlatvezető: mind a két csoportnak Dr.SZIROVICZA
LAJOS docens.

Matematika. Heti 3+2 óra.

Előadó: Dr.HUHN PÉTER egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: mind a két csoportnak SIPOS PÁL
tudományos segédmunkatárs.

Kísérleti fizika. Heti 3+5 óra.

Előadó: Dr.FARKAS ÉVA adjunktus.

Gyakorlatvezetők: Dr.SZIL ELEMÉR adjunktus és VAJTAI
RÓBERT tudományos ügyintéző.

Orosz nyelv. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: mind a két csoportnak FERKA MIHÁLYNÉ Dr. nyelvtanár.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 17+0 óra.

Előadó: SIPOS BÉLA honvédtiszt, meghívott előadó.
Kari felelős: Dr. BALOG JÁNOS ny. adjunktus.

Szigorlat: dialektikus és történelmi materializmus.

Záróvizsga: orosz nyelv.

Alapvizsga: orosz nyelv.

Kollokvium: kémiai alapismeretek, fizikai kémia/kémiai sztatika, matematika, kísérleti fizika.

Gyakorlati jegy: kémiai alapismeretek, matematika, kísérleti fizika.

VEGYÉSZ SZAK

II. évfolyam

Évfolyamfelelős tanárok: Dr. NOVÁK MIHÁLYNÉ adjunktus és Dr. SCHÖBEL GYÖRGY adjunktus.

Politikai gazdaságtan. Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr. ANDRÁSSY ADÉL docens.

Fizikai kémia/reakciókinetika I. Heti 0+6 óra.

Gyakorlatvezetők: Dr. ANDOR JÓZSEF, Dr. BOGA ENDRE, Dr. HACKL LAJOSNÉ, Dr. RAUSCHER ÁDÁM docensek.

A szerves kémia alapjai. Heti 4+7 óra.

Előadók: Dr. BARTÓK MIHÁLY tanszékvezető egyetemi tanár és Dr. MOLNÁR ÁRPÁD docens.

Gyakorlatvezetők: Dr. NOTHEISZ FERENC docens, GREGUSNÉ Dr. ZSIGMOND ÁGNES adjunktus, Dr. SIROKMÁN GÉZA adjunktus.

Elektrokémia. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr. NOVÁK MIHÁLY docens.

Gyakorlatvezető: mind a két csoportnak Dr. VISY CSABA adjunktus.

Analitikai kémia. Heti 3+6 óra.

Előadó: Dr. BURGER KÁLMÁN tanszékvezető egyetemi tanár.
Gyakorlatvezető: mind a két csoportnak Dr. DOMBI ANDRÁS adjunktus.

+Angol nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.
Gyakorlatvezető: Dr.MARSINÉ KOVÁCS GABRIELLA nyelvtanár.

+Angol nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.
Gyakorlatvezető: Dr.ÖTVÖS PÉTERNE nyelvtanár.

+Német nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.
Gyakorlatvezető: Dr.BERNÁTH ÁRPÁDNÉ nyelvtanár.

+Francia nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.
Gyakorlatvezető: SINGERNE Dr.HEKSCH ÁGNES nyelvtanár.

+Francia nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.
Gyakorlatvezető: Dr.BERTA ÁRPÁDNÉ nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

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

Honvédelmi ismeretek. Összesen 20+0 óra.
Előadó: Dr.MOHL MIKLÓS adjunktus.
Kari felelős: Dr.BALOG JÁNOS ny.adjunktus.

Záróvizsga: politikai gazdaságtan.

Kollokvium: a szerves kémia alapjai, elektrokémia, analitikai kémia.

Gyakorlati jegy: fizikai kémia/reakciókinetika I., szerves kémia alapjai, analitikai kémia, idegen nyelv.

VEGYÉSZ SZAK

III. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.HACKLER LÁSZLÓ adjunktus.

Tudományos szocializmus. Heti 2+0 óra.
Szemináriumvezetők: az 1.csoportnak Dr.HARANGOZÓ JÓZSEF adjunktus, a 2.csoportnak Dr.NÉMETH ISTVÁN adjunktus.

Elméleti szerves kémia. Heti 4+0 óra.
Előadó: Dr.SCHNEIDER GYULA tudományos főmunkatárs.

Statisztikus termodinamika. Heti 2+1 óra.
Előadó: Dr.BÁN MIKLÓS egyetemi tanár.
Gyakorlatvezető: ugyanaz az egyetemi tanár.

Reakciókinetika II. Heti 2+1 óra.
Előadók: Dr.SERES LÁSZLÓ docens és Dr.BÉRCES TIBOR c.egyetemi tanár.
Gyakorlatvezető: mind a két csoportnak Dr.SERES LÁSZLÓ docens.

Vegyipari eljárások. Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr.FEJES PÁL tanszékvezető egyetemi tanár.

Radiokémia. Heti 0+4 óra.

Gyakorlatvezetők: Dr.NOVÁK MIHÁLYNÉ, Dr.SCHÖBEL
GYÖRGYNÉ, Dr.MOHL MIKLÓS adjunktusok.

Határfelületi jelenségek és diszperz rendszerek. Heti 3+1 óra.

Előadó: Dr.SZANTÓ FERENC tanszékvezető egyetemi tanár.
Gyakorlatvezető: CSÁKINÉ Dr.TOMBÁ CZ ETELKA adjunktus.

Analitikai kémia. Heti 0+6 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.ÁCS GÁBOR docens, Dr.PÉTER ANTAL és
Dr.VERES SÁNDOR adjunktusok.

Számítástechnika és számítógépi alkalmazása. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.HORVÁTH ISTVÁN adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

+Angol nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.BÉRCZI IMRÉNÉ nyelvtanár.

+Angol nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: FENYVESI ERZSÉBET nyelvtanár.

+Német nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.ÖTVÖS PÉTERNÉ nyelvtanár.

+Német nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.BERNÁTH ÁRPÁDNÉ nyelvtanár.

+Francia nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.BALÁZS MIHÁLYNÉ nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Honvédelmi ismeretek. Összesen 16+0 óra.

Előadó: később megbizandó előadó.

Kari felelős: Dr.BALOG JÁNOS ny.adjunktus.

Szigorlat: szerves kémia.

Záróvizsga: tudományos szocializmus.

Kollokvium: statisztikus termodinámika, reakciókinetika II.,
vegypari eljárások, határfelületi jelenségek és disz-
perz rendszerek.

Beszámoló: számítástechnika és számítógépi alkalmazása.

Gyakorlati jegy: radiokémia, analitikai kémia, idegen nyelv.

Külső szakmai gyakorlat: 1 hét üzemlátogatás.

VEGYÉSZ SZAK

IV.évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: PLÁNKÁNE Dr.SZABÓ TERÉZIA adjunktus.

Speciálkollégium marxizmus-leninizmusból. Heti 2+0 óra.

Választható a szakok tanrendje után felsorolt marxista speciálkollégiumok közül.

Vegyipari eljárások. Heti 0+8 óra.

Gyakorlatvezetők: az 1.csoportnak BERGER FERENC tanársegéd, HORVÁTH GÁBOR és KÓS PÉTER tudományos segédmunkatársak, a 2.csoportnak Dr.HANNUS ISTVÁN és Dr.SCHÖBEL GYÖRGY adjunktusok, Dr.MARSI ISTVÁN tudományos segédmunkatárs.

Vegyipari műveletek. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.VARGA KÁROLY docens.

Gyakorlatvezető: mind a két csoportnak TASI GYULA TMB ösztöndijas.

Polimerek. Heti 0+5 óra.

Gyakorlatvezetők: mind a két csoportnak Dr.BALÁZS JÁNOS és CSÁKINÉ Dr.TOMBÁ CZ ETELKA adjunktusok.

Szerkezetvizsgálati módszerek. Heti 2+3 óra.

Előadó: PLÁNKÁNE Dr.SZABÓ TERÉZIA adjunktus.

Gyakorlatvezetők: Dr.SZEDERKÉNYI TIBOR tanszékvezető egyetemi tanár és BERTALAN ÁKOS tanszéki munkatárs /Ásványtani Tanszék/, Dr.KISS JÁNOS tanszéki munkatárs és Dr.BUCSI IMRE tanársegéd /Szerves Kémiai Tanszék/.

Biokémia. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.KISS JÁNOSNÉ adjunktus.

Gyakorlatvezető: mind a két csoportnak Dr.BUZÁS ZSUZSANNA adjunktus.

+Angol nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: FENYVESI ERZSÉBET nyelvtanár.

+Angol nyelv /halaldó/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.TÖRÖK SÁNDOR nyelvtanár.

Speciálkollégium. Heti 2+0 óra.

Választható a szakok tanrendje után felsorolt speciálkollégiumok közül.

Szaklaboratóriumot előkészítő gyakorlat. Heti 0+2 óra.

Vezetők: Dr.GALBÁCS ZOLTÁN és Dr.DOMBI ANDRÁS adjunktusok, Dr.NEMCSÓK JÁNOS docens.

SZAKIRÁNYU KÉPZÉS

Heterogén katalízis. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.FEJES PÁL tanszékvezető egyetemi tanár.

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

Előadó: Dr.RAUSCHER ADÁM docens.

Kromatográfia. Heti 2+0 óra.

Előadók: Dr.ÁCS GÁBOR és Dr.SERES ISTVÁN docensek,
Dr.KIRÁLY DEZSŐ adjunktus.

Szigorlat: kémiai technológia /vegyipari eljárások és vegyipari műveletek/, vagy analitikai kémia.

Záróvizsga: szerkezetvizsgálati módszerek, idegen nyelv.

Kollokvium: speciálkollégium marxizmus-leninizmusból, biokémia, vegyipari műveletek /aki analitikai kémiából szigorlatozik/, szakirányu speciálkollégium.

Beszámoló: speciálkollégium.

Gyakorlati jegy: vegyipari eljárások, polimerek, vegyipari műveletek /aki analitikai kémiából szigorlatozik/, üzemi gyakorlat.

Évközi szakmai gyakorlat: 1 hét üzemlátogatás.

Külső szakmai gyakorlat: 6 hét üzemi gyakorlat.

VEGYÉSZ SZAK

V. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.GALBÁCS ZOLTÁN adjunktus.

Munkavédelem. Heti 2+0 óra.

Előadó: VASS SÁNDORNÉ munkavédelmi felügyelő, meghívott előadó.

Speciálkollégium. Heti 2+0 óra.

Választható a szakok tanrendje után felsorolt speciálkollégiumok közül.

Szaklaboratórium. Heti 0+20 óra.

Az alábbiak közül az a szaklaboratórium irandó be a lecke-könyvbe, amelyből a diplomamunka készül, az illetékes szakvezetővel.

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

Vezetők: Dr.NOVÁK MIHÁLY és Dr.SERES LÁSZLÓ docensek,
Dr.VISY CSABA adjunktus, Dr.KÖRTVÉLYESI TAMÁS tanársegéd.

Biokémiai szaklaboratórium. Heti 0+20 óra.

Vezető: ABRAHÁM TAMÁS Dr. adjunktus.

Kolloidkémiai szaklaboratórium. Heti 0+20 óra.

Vezetők: Dr.SZANTÓ FERENC tanszékvezető egyetemi tanár;
Dr.BALÁZS JÁNOS, CSÁKINÉ Dr.TOMBÁ CZ ETELKA, HEMMERTNÉ
Dr.PATZKÓ ÁGNES adjunktusok.

Szilárdtest és radiokémiai szaklaboratórium. Heti 0+20 óra.

Vezető: Dr.SOLYMOSI FRIGYES tanszékvezető egyetemi tanár.

Szerves kémiai szaklaboratórium. Heti 0+20 óra.

Vezetők: Dr.GONDOS GYORGY, Dr.MOLNÁR ÁRPÁD és Dr.VINCZE
IRÉN docensek, Dr.SCHNEIDER GYULA tudományos főmunkatárs.

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

Vezetők: Dr.BURGER KÁLMÁN tanszékvezető egyetemi tanár,
Dr.VERES SÁNDOR, Dr.NAGY LÁSZLÓ és Dr.DOMBI ANDRÁS ad-
junktusok.

SZAKIRÁNYU KÉPZÉS

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

Előadó: Dr.RAUSCHER ÁDÁM docens.

Heterogén katalízis. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.FÉJES PÁL tanszékvezető egyetemi tanár.

Kollokvium: munkavédelem, speciálkollégium, szakirányi speciál-
kollégium.

BIOLÓGUS SZAK

I. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.LACZKÓ GÁBOR adjunktus.

Dialektikus és történelmi materializmus. Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr.SZOGI ISTVÁN docens.

Szemináriumvezetők: az 1.csoportnak Dr.GYENGE ZOLTÁN
tanársegéd, a 2.csoportnak Dr.TÓTH JÁNOS tanársegéd.

Biometria. Heti 2+3 óra.

Előadó: Dr.GYŐRI ISTVÁN c.docens.

Gyakorlatvezető: mind a két csoportnak MIZSEI ISTVÁN
meghívott gyakorlatvezető.

Analitikai kémia és műszeres analízis. Heti 3+4 óra.

Előadó: Dr.GAIZER FERENC docens.

Gyakorlatvezetők: az 1.csoportnak ugyanaz a docens és
Dr.PÉTER ANTAL adjunktus, a 2.csoportnak Dr.SERES
ISTVÁN docens és Dr.BATTA ISTVÁN adjunktus.

Biofizika alapjai. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: mind a két csoportnak Dr.HEVESI JÁNOS docens és Dr.BÁLINT ERZSÉBET adjunktus.

Növénysszervezetten. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.GULYÁS SÁNDOR tanszékvezető docens.
Gyakorlatvezetők: Dr.KÖRMÖCZI LÁSZLÓ és BAGI ISTVÁN tanársegédek.

Állatszervezetten. Heti 2+3 óra.

Előadó: Dr.BENEDECZKY ISTVÁN tanszékvezető egyetemi tanár.
Gyakorlatvezető: Dr.HALASY KATALIN adjunktus és GÁBRIEL RÓBERT tanársegéd.

Orosz nyelv. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezetők: az 1.csoportnak FERKA MIHÁLYNÉ dr.,
a 2.csoportnak BARNA GYÖRGY nyelvtanárok.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 17+0 óra.

Előadó: SIPOS BÉLA honvédtiszt, meghívott előadó.
Kari felelős: Dr.BALOG JÁNOS ny.adjunktus.

Szigorlat: dialektikus és történelmi materializmus, növénysszervezetten, állatszervezetten.

Záróvizsga: orosz nyelv.

Alapvizsga: orosz nyelv.

Kollokvium: biometria, analitikai kémia és műszeres analízis, biofizika alapjai.

Gyakorlati jegy: biometria, analitikai kémia és műszeres analízis, biofizika alapjai, növénysszervezetten, állatszervezetten, terepgyakorlat.

Évközi szakmai gyakorlat: 3 nap állatszervezetten gyakorlat.

Külső szakmai gyakorlat: 1 hét terepgyakorlat /növénysszervezetten, határozási gyakorlat/

BIOLÓGUS SZAK

II. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: AVASINÉ Dr.KUCSERA JUDIT adjunktus.

Politikai gazdaságtan. Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr.ANDRÁSSY ADÉL docens.

Szerves kémia. Heti 3+4 óra.

Előadó: Dr.CZOMBOS JÓZSEF adjunktus.
Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus és PÁLINKÓ ISTVÁN TMB ösztöndíjas.

Számítástechnika. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr. GYIMÓTHY TIBOR programtervező matematikus.
Gyakorlatvezető: ugyanaz a programtervező matematikus.

Állatrendszertan. Heti 2+3 óra.

Előadó: Dr. GYÓRFFY GYÖRGY adjunktus.
Gyakorlatvezetők: ugyanaz az adjunktus, Dr. GÁL DÁNIEL tudományos munkatárs, Dr. HORNUNG ERZSÉBET adjunktus.

Biofizika. Heti 3+2 óra.

Előadók: Dr. SZALAY LÁSZLÓ tanszékvezető egyetemi tanár és Dr. RINGLER ANDRÁS adjunktus.
Gyakorlatvezetők: ugyanaz az adjunktus és Dr. LEHOCZKI ENDRE tudományos főmunkatárs.

Biokémia. Heti 3+6 óra.

Előadó: Dr. NEMCSÓK JÁNOS docens.
Gyakorlatvezetők: az 1. csoportnak ÁBRAHÁM TAMÁSNE dr. adjunktus és Dr. HORVÁTH LÓRÁNT tudományos segédmunkatárs, a 2. csoportnak Dr. KISS JÁNOSNE adjunktus és SZABÓ ANDRÁS TMB ösztöndíjas.

+Angol nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: SZABÓ ZOLTÁNNÉ nyelvtanár.

+Angol nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. CSERNUSNÉ TÓTH ANNAMÁRIA nyelvtanár.

+Német nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. BERNÁTH ÁRPÁDNÉ nyelvtanár.

+Francia nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: SINGERNE Dr. HEKSCH ÁGNES nyelvtanár.

+Francia nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. BERTHA ÁRPÁDNÉ nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 20+0 óra.

Előadó: Dr. MOHL MIKLÓS adjunktus.
Kari felelős: Dr. BALOG JÁNOS ny. adjunktus.

Szigorlat: állattan.

Záróvizsga: politikai gazdaságtan.

Kollokvium: szerves kémia, biokémia, biofizika /kétféléves/.

Gyakorlati jegy: szerves kémia, állatrendszertan, biofizika, biokémia, számítástechnika, idegen nyelv, terepgyakorlat.

Külső szakmai gyakorlat: 2 hét terepgyakorlat /állatrendszertani és növényrendszertani/.

BIOLÓGUS SZAK

III.évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.DALLMANN GÉZA tudományos munkatárs.

Tudományos szocializmus: Heti 2+0 óra.

Szemináriumvezető: FÖLDVÁRINÉ Dr.KOCSIS LUCA adjunktus.

Biokémia: Heti 1+2 óra.

Előadó: Dr.NEMCSÓK JÁNOS docens.

Gyakorlatvezetők: ÁBRAHÁM TAMÁSNÉ Dr. adjunktus és
Dr.HORVÁTH LÓRÁNT tudományos segédmunkatárs.

Összehasonlító élettan: Heti 3+3 óra.

Előadó: Dr.FEHER OTTÓ tanszékvezető egyetemi tanár.

Gyakorlatvezetők: Dr.TOLDI JÓZSEF adjunktus és Dr.
PAPP ANDRÁS tanársegéd.

Növényélettan: Heti 2+4 óra.

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

Gyakorlatvezető: Dr.SZABÓ MARGIT adjunktus.

Mikrobiológia: Heti 3+4 óra.

Előadó: Dr.FERENCZY LAJOS tanszékvezető egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: AVASINÉ Dr.KUCSERA JUDIT adjunktus,
Dr.MANCZINGER LÁSZLÓ adjunktus.

Genetika: Heti 3+2 óra.

Előadó: Dr.OROSZ LÁSZLÓ tanszékvezető egyetemi tanár.

Gyakorlatvezetők: Dr.MATKOVICS BÉLA docens és Dr.PALÁGYI
ZSUZSANNA tudományos segédmunkatárs.

Állatökológia és állatföldrajz: Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr.GALLÉ LÁSZLÓ docens.

+Angol nyelv /kezdő/: Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.MARSINÉ KOVÁCS GABRIELLA nyelvtanár.

+Angol nyelv /haladó/: Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: DÖMÖTÖR RÓZA nyelvtanár.

+Német nyelv /kezdő/: Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.ÖTVÖS PÉTERNÉ nyelvtanár.

+Francia nyelv /kezdő/: Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.BALÁZS MIHÁLYNÉ nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Honvédelmi ismeretek: Összesen 16+0 óra.

Előadó: később megbizandó előadó.

Kari felelős: Dr.BALOG JÁNOS ny.adjunktus.

Szigorlat: mikrobiológia, összehasonlító élettan, biokémia.

Záróvizsga: tudományos szocializmus.

Kollokvium: növényélettan, állatökológia és állatföldrajz.

Gyakorlati jegy: biokémia, összehasonlító élettan, növényélettan, mikrobiológia, genetika, idegen nyelv, terepgyakorlat.

Külső szakmai gyakorlat: 1 hét terepgyakorlat /növény- és állatökológia/.

BIOLÓGUS SZAK MOLEKULÁRIS BIOLÓGIAI ÉS BIOTECHNOLÓGIAI ÁGAZAT

III. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.DALLMANN GÉZA tudományos munkatárs.

Tudományos szocializmus. Heti 2+0 óra.

Szemináriumvezető: FÖLDVÁRINÉ Dr.KOCSIS LUCA adjunktus.

Biokémia. Heti 2+4 óra.

Előadó: Dr.MÉCS IMRE tudományos főmunkatárs.

Gyakorlatvezetők: Dr.BUZÁS ZSUZSANNA adjunktus és Dr.DALLMANN KLÁRA tudományos segédmunkatárs.

Összehasonlító élettan. Heti 3+3 óra.

Előadó: Dr.FEHER OTTÓ tanszékvezető egyetemi tanár.

Gyakorlatvezetők: Dr.TOLDI JÓZSEF adjunktus és Dr.PAPP ANDRÁS tanársegéd.

Növényélettan. Heti 2+4 óra.

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

Gyakorlatvezető: Dr.SZABÓ MARGIT adjunktus.

Mikrobiológia. Heti 3+4 óra.

Előadó: Dr.FERENCZY LAJOS tanszékvezető egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: AVASINÉ Dr.KUCSERA JUDIT adjunktus.

Genetika. Heti 3+2 óra.

Előadó: Dr.ORSZ LÁSZLÓ tanszékvezető egyetemi tanár.

Gyakorlatvezetők: Dr.MATKOVICS BÉLA docens és Dr.PALÁGYI ZSUZSANNA tudományos segédmunkatárs.

Idegen nyelv. Heti 0+3 óra.

Lásd a biológus szaknál felsoroltakat!

Honvédelmi ismeretek. Összesen 16+0 óra.

Előadó: később megbizandó előadó.

Kari felelős: Dr.BALOG JÁNOS ny.adjunktus.

Szigorlat: mikrobiológia.

Záróvizsga: tudományos szocializmus.

Kollokvium: összehasonlító élettan, növényélettan, genetika.

Gyakorlati jegy: biokémia, összehasonlító élettan, növényélettan, mikrobiológia, genetika, idegen nyelv.

BIOLÓGUS SZAK MOLEKULÁRIS BIOLÓGIAI ÉS BIOTECHNOLÓGIAI ÁGAZAT

IV. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.TARY IRMA adjunktus.

Speciálkollégium marxizmus-leninizmusból. Heti 2+0 óra.

Választható a szakok tanrendje után felsorolt marxista speciálkollégiumok közül.

Genetika. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.DORGAI LÁSZLÓ adjunktus.

Általános genetika és gensebészet. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: Dr.SZÖLLÖSI ISTVÁNNÉ adjunktus és Dr.PAPP PÉTER tudományos munkatárs.

Alkalmazott biokémia. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.SZAJÁNI BÉLA c.docens.

Alkalmazott mikrobiológia. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.KEVEI FERENC docens.

Speciálkollégium. Heti 3+0 óra.

Választható a szakok tanrendje után felsorolt speciálkollégiumok közül.

Szaklaboratórium. Heti 0+12 óra.

Vezetők: Dr.ÓROSZ LÁSZLÓ tanszékvezető egyetemi tanár, Dr.DALLMANN GÉZA adjunktus, AVASINÉ Dr.KUCSERA JUDIT adjunktus, Dr.MANCZINGER LÁSZLÓ adjunktus.

+Angol nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: GÁTINÉ Dr.CSALA KATALIN nyelvtanár.

+Angol nyelv /haladó/.Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: BARNA GYÖRGY nyelvtanár.

Szigorlat: molekuláris biológia.

Záróvizsga: idegen nyelv.

Kollokvium: speciálkollégium marxizmus-leninizmusból, alkalmazott biokémia, alkalmazott mikrobiológia, speciálkollégium.

Gyakorlati jegy: általános genetika és génebézészet, szaklaboratórium.

Évközi szakmai gyakorlat: 6 nap üzem- és laborlátogatás.

Külső szakmai gyakorlat: 4 hét üzemi gyakorlat.

BIOLÓGUS SZAK

V. évfolyam

Évfolyamfelelős tanár: Dr.MANCZINGER LÁSZLÓ adjunktus.

Mikrobiológiai ökológia. Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr.MANCZINGER LÁSZLÓ adjunktus.

Sejttan. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.MARÓTI IMRE docens.

Gyakorlatvezetők: ugyanaz a docens és TÉCSI LÁSZLÓ tudományos segédmunkatárs.

A biológia filozófiai problémái. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.VEGH GYULA adjunktus.

Szaklaboratórium. Heti 0+16 óra.

Vezetők: Dr.LEHOCZKI ENDRE tudományos főmunkatárs,
Dr.BUZÁS ZSUZSANNA adjunktus, Dr.ERDÉLYI LAJOS docens,
Dr.HORST SCHULZ adjunktus.

Kollokvium: mikrobiológiai ökológia, a biológia filozófiai problémái.

Gyakorlati jegy: sejttan.

BIOLÓGUS SZAK MOLEKULÁRIS BIOLÓGIAI ÉS BIOTECHNOLÓGIAI ÁGAZAT

V. évfolyam

Sejttan. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.MARÓTI IMRE docens.

Gyakorlatvezetők: ugyanaz a docens és TÉCSI LÁSZLÓ tudományos segédmunkatárs.

A biológia filozófiai problémái. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.VEGH GYULA adjunktus.

Szaklaboratórium. Heti 0+20 óra.

Vezetők: Dr.ÓROSZ LÁSZLÓ tanszékvezető egyetemi tanár,
Dr.DALLMANN GÉZA adjunktus, Dr.DUDÁS BRIGITTA laboratórium vezető, Dr.MANCZINGER LÁSZLÓ adjunktus.

Kollokvium: a biológia filozófiai problémái.

Gyakorlti jegy: sejtten.

BIOLÓGUS SZAK ÖKOLÓGIAI SZAKIRÁNY

V. évfolyam

Mikrobiológiai ökológia: Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr.MANCZINGER LÁSZLÓ adjunktus.

Sejtten. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.MARÓTI IMRE docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens és TÉCSI LÁSZLÓ tudományos segédmunkatárs.

A biológia filozófiai problémái. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.VEGH GYULA adjunktus.

Szaklaboratórium. Heti 0+16 óra.

Vezetők: a diplomamunka témavezetői.

Kollokvium: mikrobiológiai ökológia, a biológia filozófiai problémái.

Gyakorlati jegy: sejtten.

Kötelezően választható

S P E C I Á L K O L L É G I U M O K

A speciálkollégiumok kiválasztásánál kérjük figyelembe venni a szakdolgozatot, vizsgamunkát, illetve diplomamunkát vezető tanár javaslatát

MATEMATIKUS TANSZÉKCSOPORT

Algebra és Számelméleti Tanszék

Inverz félcsoportok. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr.B.SZENDREI MÁRIA adjunktus.

Analízis Tanszék

Válogatott feladatok az elemi matematikából. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr.PINTÉR LAJOS docens.

Bevezető fejezetek a differenciálegyenletek elméletébe. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr.TERJEKI JÓZSEF docens.

Geometriai Tanszék

Fejezetek a geometriából. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr.CSURI JÓZSEFNÉ adjunktus.

Kombinatorikus integrálgeometria. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr.KINCSES JÁNOS tanársegéd.

FIZIKUS TANSZÉKCSOPORT

Elméleti Fizikai Tanszék

A kvantummechanikai többtestprobléma közelítő módszerei és alkalmazásai. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr.KÁPUY EDE tanszékvezető egyetemi tanár.

Csoportelméletek a kvantummechanikában. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr.GILDE FERENC docens.

Kísérleti Fizikai Tanszék

A lézerek alkalmazása. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr.BOR ZSOLT tudományos tanácsadó.

Bevezetés a holográfiába. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr.GATI LÁSZLÓ docens.

Az elektromágneses tér koherenciájáról. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr.VIZE LASZLO docens.

Mátrixoptika és fizikai optika. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr.HEBLING JANOS tanársegéd.

Zajok /ingadozásjelenségek/ szilárdtestfizikai és egyéb rendszerekben. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr.KISS LÁSZLÓ tanársegéd.

KÉMIAI TANSZÉKCSOPORT

Alkalmazott Kémiai Tanszék

Heterogén katalízis. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr.FÉJES PÁL tanszékvezető egyetemi tanár.

Számítógépi feladatok tervezése és futtatása. Heti 2+0 óra.
Előadó: KÖS PÉTER tudományos segédmunkatárs.

Általános és Fizikai Kémiai Tanszék

Fémek korróziója és korrózió elleni védelem. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr.RAUSCHER ADÁM docens.

Kolloidkémiai Tanszék

Fejezetek a környezetvédelem témaköréből II. Heti 2+0 óra.
Előadók: Dr.BALÁZS JÁNOS, Dr.GILDE FERENCNÉ, Dr.VÁRKONYI BERNÁT adjunktusok.

A reológia alapjai. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr.SZÁNTÓ FERENC tanszékvezető egyetemi tanár.

Szerves Kémiai Tanszék

Gyógyszerkémia. Heti 2+0 óra.
Előadók: Dr.FÖLDEÁK SÁNDOR docens, Dr.HEGYES PÉTER tudományos munkatárs.

Szerzői és szabadalmi jogvédelem. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr.BOKOR GÁBOR ügyvéd, meghívott előadó.

Szénhidrogének fémeken való átalakulásának mechanizmusa.
Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr.PAÁL ZOLTÁN c. egyetemi tanár.

Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

Indukciós reakciók a kémiai analízisben. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr.CSANYI LASZLÓ egyetemi tanár.

Optikai emissziós és atomabszorpciós szinképelemzés. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr. VERES SANDOR adjunktus.

Szilárdtest és Radiokémiai Tanszék

Szilárdtest anyagok szerkezete és reakcióképessége. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr. SOLYMOSI FRIGYES tanszékvezető egyetemi tanár.

Heterogén katalizis és felületkémia. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr. SOLYMOSI FRIGYES tanszékvezető egyetemi tanár.

Válogatott fejezetek a reakciókinetikából. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr. GAL DEZSŐ c. egyetemi tanár.

BIOLÓGUS TANSZÉKCSOPORT

Állattani Tanszék

Válogatott fejezetek a szünbiológiából. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr. GALLE LÁSZLÓ docens.

Biofizikai Tanszék

Biofizika. Heti 2+0 óra.
Előadók: Dr. SZALAY LÁSZLÓ tanszékvezető egyetemi tanár,
Dr. MARÓTI PÉTER docens, Dr. RINGLER ANDRÁS adjunktus.

Biokémiai Tanszék

Neurotoxikológia. Heti 1+0 óra.
Előadó: Dr. NEMCSÓK JÁNOS docens.

Neurobiokémia. Heti 1+0 óra.
Előadó: Dr. WOLLEMANN MÁRIA c. egyetemi tanár.

Biokémiai Tanszék

Nyomelemek és az anyagcsere. Heti 1+0 óra.
Előadó: SZILÁGYI MIHÁLY tudományos főmunkatárs.

Embortani Tanszék

Fejezetek a paleopatológiából. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr. MARCSIK ANTONIA docens.

A középiskolai szexuális nevelés aktuális kérdései. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr. NEMETH ENDRE adjunktus.

Genetikai Tanszék

Nukleinsavak molekuláris biológiája. Heti 1+0 óra.
Előadó: Dr.VENETIANER PÁL tud.tanácsadó.

Fejlődésgenetika. Heti 1+0 óra.
Előadó: Dr.FODOR ANDRÁS c.docens.

Állati vírusok genetikája. Heti 1+0 óra.
Előadó: Dr.DUDA ERNŐ c.docens.

Növényi sejtgenetika. Heti 1+0 óra.
Előadó: Dr.MARTON LÁSZLÓ tudományos munkatárs.

Bakteriofág biokémia. Heti 1+0 óra.
Előadó: Dr.SZÉKERES MIKLÓS tudományos munkatárs.

Mikrobiológiai Tanszék

A mikrobiológia időszerű eredményei. Heti 1+0 óra.
Előadó: Dr.FRANKÓ ANDRÁS tudományos munkatárs.

Eukarióták molekuláris biológiája. Heti 1+0 óra.
Előadó: Dr.MINK MÁTYÁS tudományos munkatárs.

Mikrobiális enzimanalitika elektroforézissel. Heti 1+0 óra.
Előadó: Dr.KALMÁNÉ TÓTH EVA tudományos segédmunkatárs.

Mikroszkópos fényképezés. Heti 1+1 óra.
Vezető: NAGY LAJOS GERGELY okl.középiskolai tanár.

A rosszindulatú daganatok /rák/ keletkezése és terápiája, mint biológiai probléma. Heti 1+0 óra.
Előadó: Dr.PÁLYI ISTVÁN tudományos osztályvezető.

Növényélettani Tanszék

Hidroponikus növénynevelési módszerek és gyakorlati alkalmazásuk. Heti 1+1 óra.
Vezető: Dr.ZSOLDOS FERENC tanszékvezető egyetemi tanár.

Gázkromatográfia alkalmazása a növényi biokémiában. Heti 1+0 óra.
Előadó: Dr.GAÁL IMRE adjunktus.

Növényélettani vizsgálatok kvadrupol tömegspektrométerrel. Heti 1+0 óra.
Előadó: Dr.SÁGI FERENC tudományos főmunkatárs,c.docens.

A ionfelvétel szabályozása növényeknél. Heti 1+0 óra.
Előadó: Dr.ERDEI LÁSZLÓ tudományos főmunkatárs.

Növénytani Tanszék

Gombák. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr.HEGEDÜS MARGIT biológus, meghívott előadó.

Bevezetés a virágbiológiába I. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.GULYÁS SANDOR tanszékvezető docens.

A környezetvédelem iskolai oktatása. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.JUHÁSZ MIKLÓS docens.

Bevezetés a pregnarter üledékek növényi mikropaleontológiájába.
Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.KEDVES MIKLÓS tudományos tanácsadó.

Kozmikus tényezők hatása a növényvilág evolúciójára. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.KEDVES MIKLÓS tudományos tanácsadó.

Összehasonlító Élettani Tanszék

Elemi idegrendszeri folyamatok. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.FEHER OTTÓ tanszékvezető egyetemi tanár.

FÖLDTANI TANSZÉKCSOPORT

Ásványtani, Geokémiai és Kőzettani Tanszék

Alkalmazott ásvány- kőzettani vizsgálati módszerek. Heti 2+1 óra.

Előadók: Dr.SZEDERKÉNYI TIBOR tanszékvezető egyetemi tanár
és Dr.HETÉNYI MAGDOLNA tudományos főmunkatárs.

Gyakorlatvezetők: Dr.PÁPAY LÁSZLÓ adjunktus és Dr.MOLNÁR
ÁRPÁDNÉ tanszéki munkatárs.

Geokémia szerepe az ásványi nyersanyagkutatásban. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.GRASSELLY GYULA egyetemi tanár.

Vulkanológia. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.SZEDERKÉNYI TIBOR tanszékvezető egyetemi tanár.

Földtani és Őslénytani Tanszék

Paleoökológia. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.KROLOPP ENDRE tudományos főmunkatárs, c.docens.

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

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

FÖLDRAJZI TANSZÉKCSOPORT

Éghajlattani Tanszék

Fejezetek a légköri energetikából /megújuló erőforrások kutatása/.

Heti 4+0 óra.

Előadó: Dr.KOPPÁNY GYÖRGY tanszékvezető docens.

Az oceán-légkör rendszer néhány kölcsönhatása. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr.MAKRA LÁSZLÓ adjunktus.

Alkalmazott meteorológia. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr.PELLE LÁSZLÓ tanársegéd.

Gazdasági Földrajzi Tanszék

A területi tervezés elvi és módszertani kérdései. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr.BARTHA LÁSZLÓ MSZMP Megyei Biz.titkára.

Az alföldi települések felszabadulás utáni átalakulása. Heti 2+0 óra.
Előadók: Dr.BECSEI JÓZSEF elnökhelyettes és Dr.SIMON IMRE tud.osztályvezető.

Természeti Földrajzi Tanszék

Közép és dél-európai tájtipusok. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr.FEHÉR JÓZSEF adjunktus.

A hazai nemzeti parkok földrajzi vonatkozásai. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr.TÓTH IMRE adjunktus.

M a r x i z m u s - l e n i n i z m u s h ó l

Modern polgári tudományfilozófiák. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr.KOCSONDI ANDRÁS docens.

Etika. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr.HORUCZI LÁSZLÓ tanszékvezető docens.

Modern polgári élet- és egzisztenciálfilozófiák. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr.CSEJTEI DEZSŐ docens.

Konfliktuskutatások. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr.TÓTH JÁNOS tanársegéd.

Bevezetés a politikatudományba. Heti 2+0 óra.
Előadók: Dr.SZABÓ TIBOR docens, Dr.GÉCZI JÓZSEF, Dr.FÁBIÁN GYÖRGY, Dr.MAJSA JÓZSEF adjunktusok, Dr.KOVÁCS LÁSZLÓ tanársegéd.

Iparvállalatok tervezése, szervezése, különös tekintettel a matematikai módszerek alkalmazására. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr.ANDRÁSSY ADEL docens.

Magyar gazdaság, világgazdaság. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr.MAYER LÁSZLÓ docens.

Iparvállalati gazdaságtan alapkérdései. Heti 2+0 óra.
Előadó: GYIMESI JÓZSEF meghívott előadó.

Fejezetek a felszabadulás utáni magyar ifjúsági mozgalom történetéből. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr.MICHELLER MAGDOLNA docens.

A pártprogram, az ideológia és a valóság kölcsönhatásai Szovjetunióban, Lengyelországban és Magyarországon. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr.GÉCZI JÓZSEF adjunktus.

Az ifjúság jövőképe az 1980-as években. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr.GÁBOR KÁLMÁN adjunktus.

O k t a t á s t e c h n i k á b ó l

Software készítése és tervezése. Heti 0+2 óra.
Vezető: Dr.KOVACS LÁSZLÓ adjunktus.

A videotechnika elméleti és gyakorlati alapjai. Heti 1+1 óra.
Vezető: CSETÉ KÁROLY stúdióvezető.

A keskenyfilmezés és a videotechnika elméleti és gyakorlati alapjai. Heti 2+8/félév.
Vezető: TÓTH-SZÖLLŐS ANDRÁS operatőr.

Természettudomány és filozófia. Heti 2+0 óra.
Vezető: Dr.KLUKOVITS LAJOS adjunktus.
Kötelezően választható speciálkollégium helyett felvehető az alábbi évfolyamoknak: III-IV-V. matematikus,
IV.mat.-fiz, mat.-födr., kém.-fiz.
IV-V.pr.matematikus,
V.biol.-kém, biológus.

Matematika tárgy kötelezően választható speciálkollégium helyett felvehető speciálkollégiumok:

Bevezetés a politológiába. Heti 2 óra. kedd du.18,30-20,30-ig a Tud.Szoc.Tanszék I.sz.tantermében.
Előadók: Dr.KATONA PÉTER és Dr.KOVÁCS LÁSZLÓ tanársegédek, Dr.MAJSA JÓZSEF adjunktus, Dr.SZABÓ TIBOR docens.

A modernizáció társadalmi problémái. Heti 2 óra.
Előadó: Dr.SZENTPÉTERI ISTVÁN tanszékvezető egyetemi tanár.

Haladáselméletek és létező szocializmus. Heti 2 óra.
Előadók: Dr.KOVÁCS LÁSZLÓ tanársegéd, Dr.SIMON FERENC adjunktus.

A középiskolát végzett fiatalok életfilozófiája. Heti 2 óra. kedd du. 5-7-ig a Szociológiai Tanszék tantermében.
Előadó: Dr.GÁBOR KÁLMÁN adjunktus.

Irodalom és nemzeti tudat Kelet-Európában. Heti 2 óra.

Vezető: Dr.FRIED ISTVÁN tanszékvezető docens.

A marxista irodalomtudomány kialakulása. Heti 2 óra.

Vezető: Dr.JAKOCS DANIEL docens.

A kései antik próza. Heti 2 óra.

Vezető: Dr.SZÖRÉNYI LÁSZLÓ adjunktus.

Az emberi jogok, mint alapvető állampolgári jogok. Heti 2 óra.

Előadó: Dr.KOVÁCS ISTVÁN tanszékvezető egyetemi tanár.

Fizika tárgy kötelezően választható speciálkollégium helyett
felvehető speciálkollégiumok:

A modernizáció társadalmi problémái. Heti 2 óra.

Előadó: Dr.SZENTPÉTERI ISTVÁN tanszékvezető egyetemi tanár.

A középiskolát végzett fiatalok életfilozófiája. Heti 2 óra.

Előadó: Dr.GABOR KALMÁN docens.

Ajánlott speciálkollégiumok

F i l o z ó f i á b ó l

Heidegger Hölderlin- értelmezése. Heti 2+0 óra.

Előadó: GAUSZ ANDRÁS tanársegéd.

Haladáselméletek és létező szocializmus. Heti 2+0 óra.

Előadók: Dr.SIMON FERENC docens és Dr.KOVÁCS LÁSZLÓ tanársegéd.

S z o c i o l ó g i á b ó l

A modernizáció társadalmi problémái. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.SZENTPÉTERI ISTVÁN tanszékvezető egyetemi tanár.

A középiskolát végzett fiatalok életutja. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.GÁBOR KALMÁN adjunktus.

Fejezetek a szociológia történetéből /tartalomelemzés/. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.FELEKY GÁBOR tanársegéd.

Szervezés és vezetés. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.JÓZSA ZOLTÁN tanársegéd.

I d e g e n n y e l v b ől

Angol állami nyelvvizsga előkészítő. Heti 0+3 óra.

Vezetők: Dr.TORÓK SANDOR és Dr.TÖVISFALVI BÁLINT nyelvtanárok.

Közművelődés. Heti 2+0 óra.

Vezető: GRUBER LÁSZLÓ ny.adjunktus.

Közlekedésre nevelés. Heti 0+2 óra.

Vezető: Dr.SZÉLECZKI IDA előadó.

Az Állam- és Jogtudományi Kar, valamint a Bölcsészettudományi

Karok által meghirdetett ajánlott

S P E C I Á L K O L L É G I U M O K

Állam- és Jogelméleti Tanszék

A politikai rendszer sajátosságai a szocialista orientációjú országokban. Heti 2+0 óra. hétfőn 17,00-18,50-ig később meghatározandó helyen.

Előadó: Dr.VASTAGH PÁL docens.

Az állam- és jogtudományok határkérdései. Heti 2+0 óra. hétfőn 17,00-18,50-ig később meghatározandó helyen.

Előadó: Dr.RÉVÉSZ BÉLA adjunktus.

Államigazgatási és Pénzügyi Jogi Tanszék

Pénzügyi jog a nemzetközi kapcsolatokban. Heti 2+0 óra.

Később meghatározandó helyen és időben.

Előadó: Dr.MEZNERICS IVÁN ny.egyetemi tanár, meghívott előadó.

Államigazgatási iratszerkesztés. Heti 2+0 óra.

Később meghatározandó helyen és időben.

Előadó: Dr.SZILÁGYI GYÖRGY meghívott előadó.

Államjogi Tanszék

Az emberi jogok, mint alapvető állampolgári jogok.

Heti 2+0 óra. Később meghatározandó helyen és időben.

Előadó: Dr.KOVÁCS ISTVÁN tanszékvezető egyetemi tanár.

Büntetőjogi- és Büntető eljárásjogi Tanszék

Igazságügyi orvostan. Heti 2+0 óra. Hétfőn 17,00-18,50-ig az

Igazságügyi Orvostanon.

Előadó: Dr.FÖLDES VILMOS egyetemi tanár, meghívott előadó.

Kriminalisztika. Heti 1+0 óra. /kéthetenként 2 óra/

Kedden 15,00-16,50-ig a Megyei Főügyészségen.

Előadó: Dr.PIGNICZKI JÓZSEF meghívott előadó.

A büntető jogorvoslati rendszer. Heti 2+0 óra.

Szerdán 16,00-17,50-ig később meghatározandó helyen.

Előadó: Dr.CSÉKA ERVIN tanszékvezető egyetemi tanár.

A bűncselekmény fogalma. Heti 1+0 óra /kéthetenként 2 óra/.

Szerdán 15,00-16,50-ig később meghatározandó helyen.

Előadó: Dr.TOKAJI GÉZA docens.

A vagyon elleni erőszakos bűncselekmények kriminológiája.
Heti 2+0 óra, kedden 16,00-17,50-ig később meghatározandó helyen.
Előadó: Dr.MERÉNYI KÁLMÁN adjunktus.

Elsőfokú tárgyalásvezetés. Heti 2+0 óra. Hétfőn 17,00-18,50-ig a Megyei Bíróságon.
Előadó: Dr.MARÁZ VILMOSNÉ adjunktus.

Bűnmegelőzés a fiataloknál. Heti 2+0 óra.
Hétfőn 17,00-18,50-ig a Megyei Főügyészségen.
Előadó: Dr.TÓTH PÉTER adjunktus.

Az ügyész feladatai a büntető eljárásban. Heti 2+0 óra.
Kedden 17,00-18,50-ig a Megyei Főügyészségen.
Előadó: Dr.VIDA MIHÁLY adjunktus.

Jogtörténeti Tanszék

Fejezetek a magyar feudális magánjog történetének köréből.
Heti 1+0 óra.
Előadó: Dr.BUZÁS JÓZSEF adjunktus, meghívott előadó.
Szerdán 12,00-12,50-ig az I.tanteremben.

Mezőgazdasági és Munkajogi Tanszék

A kolléktív szerződés. Heti 1+0 óra.
Csütörtökön 13,00-13,50-ig később meghatározandó helyen.
Előadó: Dr.NAGY LÁSZLÓ ny.egyetemi tanár, tudományos szaktanácsadó.

A munkaidő és szabadság. Heti 1+0 óra.
Később meghatározandó időben és helyen.
Előadó: Dr.RADNAY JÓZSEF meghívott előadó.

A társadalombiztosítási jogviták. Heti 1+0 óra.
Később meghatározandó időben és helyen.
Előadó: Dr.VÁRADI MÁRTON meghívott előadó.

Polgári jogi és Polgári eljárásjogi Tanszék

Iratkszerkesztés a polgári eljárásjogban. Heti 1+0 óra.
/kéthetenként 2 óra/, később meghatározandó időben és helyen.
Előadó: Dr.KASZA FERENC meghívott előadó.

A biztosítási jog időszerű kérdései. Heti 1+0 óra.
Később meghatározandó időben és helyen.
Előadó: Dr.NAGY ATTILA meghívott előadó.

Római jogi Tanszék

Római jog forrásai. Heti 1+0 óra. Szerdán 8,00-8,50-ig az I.tanteremben.
Előadó: Dr.MOLNÁR IMRE tanszékvezető docens.

Az iniuria tényállások a római jogban. Heti 1+0 óra.

Később meghatározandó időben és helyen.

Előadó: Dr.PÓLAY ELEMÉR ny.egyetemi tanár, tudományos szaktanácsadó.

Római jogi forrásszövegek olvasása. Heti 2+0 óra.

Hétfőn 16,00-17,50-ig később meghatározandó helyen.

Előadó: Dr.PÓLAY ELEMÉR ny.egyetemi tanár, tudományos szaktanácsadó.

Statisztikai Taszék

A statisztikai módszerek alkalmazása a bűnözés vizsgálatában.

Heti 2+0 óra. később meghatározandó helyen és időben.

Előadó: Dr.BALÁZS JÓZSEF docens.

A lakásgazdálkodás elméleti és gyakorlati kérdései.

Heti 1+0 óra, később meghatározandó időben és helyen.

Előadó: Dr.SZONDI ILDIKÓ tanársegéd.

Bölcsészettudományi speciálkollégiumok

Haladáselméletek és létező szocializmus. Heti 2 óra.

Előadó: Dr.KOVÁCS LÁSZLÓ tanársegéd, Dr.SIMON FERENC adjunktus.

Heidegger Hölderlin-értelmezése. Heti 2 óra.

Előadó: Dr.GAUSZ ANDRAS tanársegéd.

Bevezetés a politológiába. Heti 2 óra. Kedd du.18,30-20,30-ig a Tudományos Szocializmus Tanszék I.tantermében.

Előadók: Dr.KATONA PÉTER tanársegéd, Dr.KOVÁCS LÁSZLÓ tanársegéd, Dr.MAJSA JÓZSEF adjunktus, Dr.SZABÓ TIBOR docens.

A modernizáció társadalmi problémái. Heti 2 óra.

Előadó: Dr.SZENTPÉTERI ISTVÁN tanszékvezető egyetemi tanár.

A középiskolát végzett fiatalok életfilozófiája. Heti 2 óra.

Kedd du.5-7-ig a Szociológiai Tanszék tantermében.

Előadó: Dr.GÁBOR KÁLMÁN adjunktus.

Fejezetek a szociológia történetéből. Heti 2 óra.

Előadó: Dr.FELEKY GÁBOR tanársegéd.

Irodalom és nemzeti tudat Kelet-Európában. Heti 2 óra.

Vezető: Dr.FRIED ISTVÁN tanszékvezető docens.

A marxista irodalomtudomány kialakulása. Heti 2 óra.

Vezető: Dr.JAKÓCS DÁNIEL docens.

A magyar kultúra tükröképe az orosz és szovjet irodalomban.

Heti 2 óra.

Vezető: Dr.JAKÓCS DÁNIEL docens.

Összehasonlító műelemzés. Heti 2 óra.
Vezető: Dr.JAKÓCS DÁNIEL docens.

Ikonológia. Heti 2 óra.
Vezető: Dr.PÁL JÓZSEF docens.

Az abszurdtól az alternatíváig. Heti 2 óra.
Vezető: Dr.KURTOSI KATALIN adjunktus.

A XVI. és XVII.századi színház és dráma. Heti 2 óra.
Vezető: Dr.KURTOSI KATALIN adjunktus.

Kanadai irodalmak és művelődések. Heti 2 óra.
Vezető: Dr.KURTOSI KATALIN adjunktus.

A kései antik próza. Heti 2 óra.
Vezető: Dr.SZÖRÉNYI LÁSZLÓ adjunktus.

Etnikai csoportok, vidékek. Heti 2 óra.
Vezető: Dr.FERENCZI IMRE tanszékvezető docens.

Néprajzi forráskutatás, hagyománygyűjtés. /Elvi és módszertani kérdések./Heti 2 óra.
Vezető: Dr.FERENCZI IRME tanszékvezető docens.

Néphagyomány-gyűjtés a Délalföldön. Havonta egy alkalommal.
Vezető: Dr.FERENCZI IMRE tanszékvezető docens.

Finn nyelv kezdőknek. Heti 2 óra.
Vezető: IRMELI KNIIVILÄ lektor.

Japán nyelv. Heti 2 óra.
Vezető: később megbizandó előadó.

Arab nyelv. Heti 2 óra.
Vezető: Dr.ZIMONYI ISTVÁN ösztöndijas gyakornok.

Bolgár nyelv /kezdőknek/. Heti 2 óra.
Vezető: KONSZTANTIN BOSZILKOV lektor.

Bolgár nyelv /középhaladóknak/. Heti 2 óra.
Vezető: KONSZTANTIN BOSZILKOV lektor.

Bolgár nyelv /haladóknak/. Heti 2 óra.
Vezető: KONSZTANTIN BOSZILKOV lektor.

A bolgár irodalmi nyelv története. Heti 2 óra.
Vezető: KONSZTANTIN BOSZILKOV lektor.

Szerbhorvát nyelv Heti 2 óra.
Vezető: KACZIBA ÁGNES tanársegéd.

Spanyol nyelv /középhaladóknak/. Heti 2 óra.
Vezető: Dr.TÓTH ÁGNES nyelvtanár.

LEVELEZŐ HALLGATÓK TANRENDEJE

BIOLÓGIA SZAK
/3 éves képzés/

I. évfolyam

Növényrendszertan. Összesen 8+0 óra.

Előadók: Dr. JUHÁSZ MIKLÓS és Dr. BODROGKÖZY GYÖRGY
docensek.

Állatrendszertan. Összesen 8+0 óra.

Előadók: Dr. GYÖRFFY GYÖRGY adjunktus és Dr. GÁL DÁNIEL
tudományos munkatárs.

Biofizika. Összesen 14+0 óra.

Előadó: Dr. VÁRKONYI ZOLTÁN docens.

Biokémia. Összesen 16+16 óra.

Előadók: Dr. NEMCSÓK JÁNOS docens, Dr. LEHOCZKI ENDRÉNÉ,
ÁBRAHÁM TAMÁSNÉ dr., Dr. KISS JÁNOSNÉ, Dr. BUZÁS ZSUZSANNA
adjunktusok.

Gyakorlatvezetők: Dr. BUZÁS ZSUZSANNA, ÁBRAHÁM TAMÁSNÉ dr.
adjunktusok, VIG ÉVA tudományos segédmunkatárs, SZABÓ
ANDRÁS TMB ösztöndíjas.

Szerves kémia. Összesen 10+8 óra.

Előadó: Dr. FELFÖLDI KÁROLY adjunktus.

Gyakorlatvezetők: ugyanaz az adjunktus és Dr. BUCSI
IMRE tanársegéd.

Kollokvium: növényrendszertan, állatrendszertan, biofizika,
biokémia, szerves kémia.

Gyakorlati jegy: biokémia, szerves kémia.

BIOLÓGIA SZAK

II. évfolyam

Környezetbiológia. Összesen 12+48 óra.

Előadók: Dr. BODROGKÖZY GYÖRGY és Dr. GALLÉ LÁSZLÓ
docensek.

Gyakorlatvezetők: ugyanazok a docensek.

Növényélettan. Összesen 6+16 óra.

Előadók: Dr. ZSOLDOS FERENC tanszékvezető egyetemi tanár
és Dr. NAGY MÁRIA adjunktus.

Gyakorlatvezetők: Dr. SZABÓ MARGIT és Dr. GÖRGÉNYI MIKLÓSNÉ
adjunktusok.

Összehasonlító élettan. Összesen 6+16 óra.

Előadók: Dr. FEHÉR OTTÓ tanszékvezető egyetemi tanár és
Dr. ERDÉLYI LAJOS docens.

Gyakorlatvezetők: Dr. TOLDI JÓZSEF adjunktus és Dr. PAPP
ANDRÁS tanársegéd.

Mikrobiológia. Összesen 4+0 óra.

Előadó: AVASINÉ Dr.KUCSERA JUDIT adjunktus.

Szakdolgozati konzultáció. Összesen 0+2 óra.

Vezetők: a szakdolgozat témavezetői.

Szigorlat: összehasonlító élettan.

Kollokvium: környezetbiológia, növényélettan.

Gyakorlati jegy: környezetbiológia, növényélettan, összehasonlító élettan.

BIOLÓGIA SZAK

III. évfolyam

A filozófia időszerű kérdései. Összesen 6+0 óra.

Előadó: KISSNE Dr.NOVÁK ÉVA adjunktus.

A pedagógia időszerű kérdései. Összesen 6+0 óra.

Előadó: Dr.KOMLOSSY AKOS adjunktus.

A biológia tanítása. Összesen 12+0 óra.

Előadó: Dr.NÉMETH ENDRE adjunktus.

A biológia filozófiai problémái. Összesen 6+0 óra.

Előadó: Dr.VÉGH GYULA adjunktus.

Embertan. Összesen 14+0 óra.

Előadók: Dr.FARKAS GYULA tanszékvezető docens,
Dr.MARCSIK ANTÓNIA docens.

Általános sejttan. Összesen 8+8 óra.

Előadók: Dr.MARÓTI IMRE és Dr.FEKETE ÉVA docensek.
Gyakorlatvezetők: ugyanazok a docensek.

Szakdolgozati konzultáció. Összesen 0+2 óra.

Vezetők: a szakdolgozat témavezetői.

Szigorlat: általános sejttan, embertan.

Kollokvium: a filozófia időszerű kérdései, a pedagógia időszerű kérdései, a biológia filozófiai problémái.

Gyakorlati jegy: általános sejttan.

FÖLDRAJZ SZAK
/3 éves képzés/

I. évfolyam

Vetület- és térképtan. Összesen 8+8 óra.

Előadó: Dr.PELLE LÁSZLÓ tanársegéd.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a tanársegéd.

A Föld és az élet fejlődése. Összesen 10+10 óra.

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

Gyakorlatvezető: Dr.SZÓNOKY MIKLÓS adjunktus.

Éghajlatlan. Összesen 12+9 óra.

Előadó: Dr.MAKRA LÁSZLÓ adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Terepgyakorlat. Összesen 0+48 óra.

Vezetők: Dr.SZEDERKÉNYI TIBOR tanszékvezető egyetemi tanár,
Dr.PÁPAY LÁSZLÓ adjunktus, Dr.MOLNÁR SÁNDOR TMB ösztöndíjas,
Dr.MOLNÁR BÉLA tanszékvezető egyetemi tanár, Dr.SZÓNOKY
MIKLÓS adjunktus, Dr.PELLE LÁSZLÓ tanársegéd.

Kollokvium: vetület- és térképtan, a Föld és az élet fejlődése,
éghajlatlan.

Gyakorlati jegy: vetület- és térképtan, a Föld és az élet
fejlődése, terepgyakorlat.

FÖLDRAJZ SZAK

II. évfolyam

A filozófia időszerű kérdései. Összesen 6+0 óra.

Előadó: KISSNE Dr.NOVÁK ÉVA adjunktus.

A pedagógia időszerű kérdései. Összesen 6+0 óra.

Előadó: Dr.KOMLÓSSY AKOS adjunktus.

Magyarország természeti földrajza. Összesen 8+8 óra.

Előadó: Dr.MEZÖSI GÁBOR docens.

Gyakorlatvezető: Dr.TÓTH IMRE adjunktus.

Magyarország gazdasági földrajza. Összesen 8+8 óra.

Előadó: Dr.ABONYINE Dr.PALOTÁS JOLÁN docens.

Gyakorlatvezető: Dr.RUDL JÓZSEFNÉ tudományos munkatárs.

Szigorlat: Magyarország természeti és gazdasági földrajza.

Kollokvium: a filozófia időszerű kérdései, a pedagógia időszerű
kérdései.

FÖLDRAJZ SZAK

III.évfolyam

A földrajz tanítása. Összesen 10+2 óra.

Előadó: Dr.FEHÉR JÓZSEF adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Szakdolgozati konzultáció. Összesen 10+0 óra.

Vezetők: Dr.MOLNAR BÉLA tanszékvezető egyetemi tanár,
Dr.SZÓNOKY MIKLÓS adjunktus, Dr.KRAJKÓ GYULA tanszék-
vezető egyetemi tanár, Dr.MESZÁROS REZSŐ és Dr.ABONYI
GYULÁNÉ docensek.

Államvizsga konzultáció. Összesen 0+6 óra.

Vezetők: Dr.KRAJKÓ GYULA tanszékvezető egyetemi tanár és
Dr.FEHÉR JÓZSEF adjunktus.

PROGRAMOZÓ MATEMATIKUS SZAK

/4 éves képzés/

I. évfolyam

Dialektikus és történelmi materializmus. Összesen 9+0 óra.

Előadó: NAGYNÉ Dr.KRAJKÓ ERZSÉBET docens.

Bevezető fejezetek a matematikába. Összesen 10+5 óra.

Előadó: Dr.KLUKOVITS LAJOS adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Analízis. Összesen 10+10 óra.

Előadó: NÉMETH ZOLTÁN tudományos segédmunkatárs.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a tudományos segédmunkatárs.

Geometria. Összesen 10+10 óra.

Előadó: Dr.KINCSES JÁNOS tanársegéd.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a tanársegéd.

Programozás. Összesen 10+10 óra.

Előadó: Dr.CSENDES TIBOR tudományos munkatárs.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a tudományos munkatárs.

Fizika és elektronika. Összesen 5+5 óra.

Előadó: Dr.GOGOLÁK ZOLTÁN tanársegéd.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a tanársegéd.

Szigorlat: dialektikus és történelmi materializmus.

Záróvizsga: fizika és elektronika.

Kollokvium: bevezető fejezetek a matematikába, geometria,
programozás.

Gyakorlati jegy: bevezető fejezetek a matematikába, analízis,
geometria.

PROGRAMOZÓ MATEMATIKUS SZAK

II. évfolyam

Politikai gazdaságtan. Összesen 6+0 óra.

Előadó: Dr.ANDRÁSSY ADÉL docens.

Tudományos szocializmus. Összesen 6+0 óra.

Előadó: Dr.HARANGOZÓ JÓZSEF adjunktus.

Analízis. Összesen 10+0 óra.

Előadó: Dr.TOTIK VILMOS docens.

Numerikus analízis. Összesen 10+5 óra.

Előadó: Dr.VIRÁGH JÁNOS adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Hardware. Összesen 10+5 óra.

Előadó: Dr.VARGA TIBOR tudományos munkatárs.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a tudományos munkatárs.

Rendszerprogramozás. Összesen 15+10 óra.

Előadó: Dr.FÜLÖP ZOLTÁN tudományos segédmunkatárs.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a tudományos segédmunkatárs.

Programozás. Összesen 10+10 óra.

Előadó: Dr.KATONA ENDRE programtervező matematikus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a programtervező matematikus.

Záróvizsga: politikai gazdaságtan.

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

Gyakorlati jegy: numerikus analízis.

PROGRAMOZÓ MATEMATIKUS SZAK

III. évfolyam

Magyarország története /1918-1975/. Összesen 6+0 óra.

Előadó: Dr.HARANGOZÓ JÓZSEF adjunktus.

Numerikus analízis. Összesen 5+5 óra.

Előadó: CSÓNKA ISTVÁN programtervező matematikus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a programtervező matematikus.

Operációkutatás. Összesen 10+10 óra.

Előadó: Dr.IMREH BALÁZS docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Rendszerprogramozás. Összesen 10+10 óra.

Előadó: később megbízandó előadó.

Gyakorlatvezető: később megbízandó előadó.

Programozás. Összesen 10+10 óra.

Előadó: Dr.BARTHA MIKLÓS adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Számítóközpont munkája. Összesen 10+10 óra.

Előadó: később megbizandó előadó.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Kollokvium: Magyarország története, numerikus analízis /két-féléves/, operációkutatás, rendszerprogramozás /két-féléves/.

Gyakorlati jegy: numerikus analízis, programozás, számítóközpont munkája.

PROGRAMTERVEZŐ MATEMATIKUS SZAK
/2,5 éves képzés/

I. évfolyam

Speciálkollégium politikai gazdaságtanból. Összesen 5+0 óra.

Analízis. Összesen 10+5 óra.

Előadó: Dr.DURSZT ENDRE docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Differenciálegyenletek. Összesen 10+10 óra.

Előadó: Dr.HEGEDÜS JENŐ adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Numerikus analízis. Összesen 10+5 óra.

Előadó: Dr.VIRÁGH JÁNOS adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

A programozás matematikai alapjai, a programozás elmélete.

Összesen 10+5 óra.

Előadó: Dr.ÉSIK ZOLTÁN adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Software alapjai. Összesen 15+10 óra.

Előadó: Dr.HORVÁTH GYULA adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Záróvizsga: analízis.

Kollokvium: speciálkollégium politikai gazdaságtanból, numerikus analízis, a programozás matematikai alapjai és a programozás elmélete, software alapjai /kétféléves/.

Gyakorlati jegy: differenciálegyenletek.

MATEMATIKUS SZAK

V. évfolyam

Valószínűségszámítás és matematikai statisztika. Összesen 15+10 óra.

Előadó: Dr. HEGEDUS JENŐ adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Operációkutatás. Összesen 10+5 óra.

Előadó: Dr. IMREH BALÁZS docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Rendszerprogramozás. Összesen 10+10 óra.

Előadó: Dr. BARTHA MIKLÓS adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Matematikai modellezési gyakorlat. Összesen 0+10 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. VAS ZOLTÁN tudományos munkatárs.

Általános fizika. Összesen 20+0 óra.

Előadó: Dr. MARÁZ VILMOS adjunktus.

Záróvizsga: operációkutatás.

Kollokvium: valószínűségszámítás és matematikai statisztika,
általános fizika.

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

MATEMATIKUS SZAK

VI. évfolyam

Szakmai gyakorlat. Összesen 0+80 óra.

A gyakorlatot számítógéppontban kell letölteni és az egyetem által kijelölt feladatot kell elkészíteni, ami alapján a hallgatók osztályzatot kapnak.

Gyakorlati jegy: szakmai gyakorlat.

PÁLYATÉTELEK

az 1986-87. tanévben

1. Alkalmazott kémiából:

Heterogén katalitikus reakciók és katalizátorok vizsgálata, valamint számítógépi modellezése.

2. Állattanból:

- a/ Homokpusztai gyep valamely állatcsoportjának ökológiai vizsgálata.
- b/ Szünbiológiai vizsgálatok valamely terület állat-közösségén.
- c/ Növényvédőszer hatása halak anyagcsere-szervrendszereinek morfológiájára.

3. Általános és fizikai kémiából:

Szabadon választható téma a fizikai kémia tárgyköréből.

4. Ásványtanból:

Szabadon választható téma az ásvány- kőzetan és geokémia területéről.

5. Biofizikából:

Szabadon választott témák a fotoszintézis biofizikája köréből.

6. Biokémiából:

- a/ Rögzített enzimek katalizátorként alkalmazása.
- b/ Növényvédőszer egyes enzimekre gyakorolt hatásának vizsgálata.
- c/ Rögzített koenzimek /kofaktorok/ előállítása, bioreaktorokban alkalmazhatóságának vizsgálata.
- d/ Rögzített sejtek előállítása, jellemzése.

7. Elméleti fizikából:

Szabadon választható téma az elméleti fizika köréből.

8. Embertanból:

Szabadon választható a testnövekedés tématerületből.

9. Éghajlattanból:

- a/ Különböző éghajlattípusok fellépésének gyakorisága Magyarországon.
- b/ Időjárási szingularitások a hőmérséklet és a csapadék évi menetében Magyarországon.
- c/ Szabadon választható téma az éghajlattan tárgyköréből.

10. Földtanból:

- a/ Szeged környéki felszinközeli vízszertési lehetőségek.
- b/ Balatoni fenéküledék minták szubfosszilis puhatestű faunájának vizsgálata.
- c/ A papkeszi homokbánya felső-pannóniai rétegsorának és Molluscafaunájának vizsgálata.
- d/ Az egri téglagyári új feltárás felső-oligocén üledékeinek és molluszkáinak vizsgálata.
- e/ A KNP Bócsa-bugaci szikes tavainak keletkezése és fejlődéstörténete.

11. Gazdasági földrajzból:

- a/ Szabadon választható téma az iparföldrajz köréből.
- b/ Szabadon választható téma a népesség és településföldrajzi köréből.
- c/ Szabadon választható téma az élelmiszergazdaság köréből.

12. Genetikából:

- a/ Genetikai szabályozás és szabályozható gépexpresszió elemzése Rhizobiumban molekuláris genetikai és gensebészeti eszközökkel.
- b/ Helyspecifikus rekombináció és irányítható génbevitel vizsgálata Rhizobiumban.
- c/ A kromoszóma és a géntérkép viszonya a 16-3 fágban.

13. Kisérleti fizikából:

Szabadon választható téma a kísérleti fizika köréből.

14. Kolloidikából:

Szabadon választott téma a kolloidika témaköréből.

15. Matematikából:

- a/ Szabadon választható téma az analízis vagy a funkcionálanalízis köréből.
- b/ Szabadon választható téma a valószínűségszámítás és matematikai statisztika köréből.
- c/ Szabadon választható téma az algebra vagy a számelmélet köréből.
- d/ Szabadon választható téma a geometria köréből.
- e/ Szabadon választható téma a számítástudomány köréből.
- f/ Szabadon választható téma a matematikai logika köréből.
- g/ Szabadon választható téma a halmazelmélet köréből.

16. Mikrobiológiából:

- a/ Gombaprotoplasztok fúziója /tulajdonság átvitel, biotechnológiai alkalmazás/.
- b/ Antimikrobiális /antifungális/ vegyületek hatás- és hatásmód vizsgálata.

17. Növényélettanból:

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

18. Növénytanból:

Szabadon választott téma a növényi sejttan, növény szerkezettan, növényrendszertan, talajtan- és mikroklimatológia, növényökológia, természet- és környezetvédelem tárgyköréből.

19. Összehasonlító élettanból:

- a/ Anti-epileptikus szerek hatásának vizsgálata.
- b/ Elektrofiziológiai vizsgálatok Helix és Hirudo neuronokon.
- c/ Etanol hatása konfliktus magatartásra alkohol preferáló és nem - preferáló patkányoknál.
- d/ Fehérje foszforilálás központi idegrendszerben.

20. Radiokémiából:

- a/ CO és CO₂ katalitikus hidrogénezése nyomjelzéses módszerrel.
- b/ Elektronspektroszkópiái /Auger, LEED, UPS EELS stb/ módszerek alkalmazása fémegykristályok felületi szerkezetének és reakcióinak vizsgálatában.
- c/ Heterogén katalitikus reakciók során a katalizátorok felületén kialakult felületi formák tanulmányozása infravörös spektroszkópiái módszerrel.
- d/ SiO₂ és TiO₂ hordozókra felvitt fémek katalitikus sajátságainak vizsgálata különböző oxidációs és redukációs folyamatokban.
- e/ Fotokatalízis.

21. Szerves kémiából:

Szabadon választható téma a szerves kémia bármely területéről.

22. Szervetlen és analitikai kémiából:

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

23. Természeti földrajzból:

Egy hazai kistáj komplex természetföldrajzi jellemzése.

24. Oktatástechnikából:

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

PÁLYÁZATI SZABÁLYOK

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

A TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR TANSZÉKEI

MATEMATIKAI TANSZÉKCSOPORT /Aradi vértanúk tere 1. Tel: 11-622/

A Matematikai Tanszékcsoport vezetője: Dr.TANDORI KÁROLY tanszék-
vezető egyetemi tanár,
akadémikus.

Tanszékcsoportvezető helyettes: Dr.PINTÉR LAJOS docens, a mate-
matikai tudományok kandidátusa.

ALGEBRA ÉS SZÁMELMÉLETI TANSZÉK

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

Tanszékvezető helyettes: Dr.MEGYESI LÁSZLÓ docens, a
matematikai tudományok kandidátusa.

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

Docens: Dr.SZABÓ LÁSZLÓ a matematikai tudományok kandi-
dátusa.

Adjunktusok: BÁLINTNÉ Dr.SZENDREI MÁRIA a matematikai
tudományok kandidátusa.
Dr.CZÉDLI GÁBOR a matematikai tudományok
kandidátusa.
Dr.KLUKOVITS LAJOS,
Dr.LENKEHEGYI ATTILA.

Tudományos segédmunkatárs: LENGVÁRSZKY ZSOLT.

ANALIZIS TANSZÉK

Tanszékvezető: Dr.LEINDLER LÁSZLÓ egyetemi tanár,
akadémikus.

Tanszékvezető helyettes: Dr.PINTÉR LAJOS docens, a ma-
tematikai tudományok kandidátusa.

Docensek: Dr.DURSZT ENDRE a matematikai tudományok kandidátusa,
Dr.HATVANI LÁSZLÓ a matematikai tudományok kandidátusa,
Dr.KÉRCHY LÁSZLÓ a matematikai tudományok kandidátusa,
Dr.NÉMETH JÓZSEF a matematikai tudományok kandidátusa,
Dr.SZALAY ISTVÁN a matematikai tudományok kandidátusa,
Dr.TERJÉKI JÓZSEF a matematikai tudományok kandidátusa.

Adjunktus: Dr.DURÓ LAJOSNÉ Dr.LÉVAY Rozália.

Tudományos főmunkatárs: Dr.STACHÓ LÁSZLÓ a matematikai tudományok kandidátusa.

Tudományos munkatársak: Dr.HORVÁTH LAJOS a matematikai tudományok kandidátusa,
Dr.KRISZTIN TIBOR.

Tudományos segédmunkatárs: NÉMETH ZOLTÁN.

MTA TMB ösztöndíjas: VARGA JÓZSEF.

ANALIZIS ALKALMAZÁSAI TANSZÉK

Tanszékvezető: Dr.TANDORI KÁROLY egyetemi tanár, akadémikus.

Tanszékvezető helyettes: Dr.CSÖRGŐ SÁNDOR docens, a matematikai tudományok doktora.

Cimzetes egyetemi tanár: Dr.RÉVÉSZ PÁL az MTA levelező tagja.

Cimzetes docens: Dr.GYŐRI ISTVÁN a matematikai tudományok kandidátusa.

Adjunktusok: Dr.HEGEDÜS JENŐ,
Dr.VERMES DOMOKOS a matematikai tudományok kandidátusa.

GEOMETRIAI TANSZÉK

Tanszékvezető: Dr.NAGY PÉTER docens, a matematikai tudományok kandidátusa.

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

Tanársegédek: Dr.KINCSES JÁNOS,
KOZMA JÓZSEF,
KURUSA ÁRPÁD.

MTA TMB ösztöndíjas: FEHÉR LÁSZLÓ.

HALMAZELMÉLET ÉS MATEMATIKAI LOGIKAI TANSZÉK

Tanszékvezető: Dr.LEINDLER LÁSZLÓ egyetemi tanár, akadémikus.

Docens: Dr.TOTIK VILMOS a matematikai tudományok doktora.

Adjunktus: Dr.VARGA ANTAL.

SZÁMITÁSTUDOMÁNYI TANSZÉK

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

Tanszékvezető helyettes: Dr.MAKAY ÁRPÁD docens, a matematikai tudományok kandidátusa.

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

Cimzetes egyetemi tanár: Dr.SZÉKELY SÁNDOR a filozófiai tudományok kandidátusa.

Docensek: Dr.IMREH BALÁZS a matematikai tudományok kandidátusa,
Dr.SZENDREI ÁGNES a matematikai tudományok kandidátusa.

Adjunktusok: Dr.BARTHA MIKLÓS,
Dr.ÉSIK ZOLTÁN a matematikai tudományok kandidátusa,
Dr.HORVÁTH GYULA,
Dr.VIRÁGH JÁNOS.

Tanársegédek: BARTALOS ISTVÁN,
Dr.DÉVÉNYI KÁROLY.

Tudományos főmunkatárs: Dr.CSIRIK JÁNOS a matematikai tudományok kandidátusa.

MTA TMB ösztöndíjas: VÁGVÖLGYI SÁNDOR.

MTA AUTOMATAELMÉLETI KUTATÓCSOPORT

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

Tudományos tanácsadó: Dr.SZÓKEFALVI-NAGY BÉLA ny.egyetemi tanár, akadémikus.

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

Tudományos munkatársak: Dr.DOMBI JÓZSEF,
Dr.LEGENDI TAMÁS,
Dr.TURÁN GYÖRGY.

Tudományos segédmunkatársak: MEDVEY MÁTYÁS,
TOCZKI JÁNOS.

Műszaki ügyintézők: KATONA ENDRE,
Dr.ÜRMÖS FERENCNÉ Dombovári Zsuzsanna.

Tudományos ügyintéző: KÖLES PÉTER.

Önálló operátor: KOCSIS FERENC.

Gazdasági ügyintéző: KELLER PÉTERNÉ Ördög Ágnes.

Programozók: ALMÁSI JÓZSEF,
Dr. BARTHA MIKLÓSNÉ Gombás Éva,
FÜLÖP ZOLTÁN,
GYIMÓTHY TIBOR.

Számítástechnikai laboráns: Dr. MUSZKA DÁNIELNÉ Náray
Zsuzsanna.

Adatrögzítő: KINDL ISTVÁNNÉ Cseri Gizella.

Kiemelt szakmunkás: KASSAI KÁROLY.

Szakmunkás: BOLDVAI ISTVÁN.

MTA Matematikai Kutató Intézet

Tudományos főmunkatárs: Dr. POLLÁK GYÖRGY a matematikai
tudományok kandidátusa, címzetes
docens.

A Matematikai Tanszékcsoporth nem oktató dolgozói

MM Állami megbízási álláshelyen

Dr. HORVÁTH JÁNOSNÉ könyvtáros,
Dr. LIPPAY LÁSZLÓNÉ főelőadó.

Könyvtáros: BLÁZSIK ZOLTÁN.

Előadók: SZÉKÁCS PÁLNÉ Gajda Mária Magdolna,
TILLINKÓ ÁGNES.

Ügyintéző: FERENCZI ILDIKÓ.

Hivatalsegéd: TRÁM PÉTERNÉ Törzsmagi Rozália.

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

FIZIKUS TANSZÉKCSOPORT

A Fizikus Tanszékcsoport vezetője: Dr.KETSKEMÉTY ISTVÁN tanszékvezető egyetemi tanár, a fizikai tudományok doktora.

Tanszékcsoportvezető helyettes: Dr.HEVESI IMRE docens, a fizikai tudományok doktora.

ELMÉLETI FIZIKAI TANSZÉK /Aradi vértanúk tere 1.sz.Tel.: 11-622/

Tanszékvezető: Dr.KAPUY EDE egyetemi tanár, a fizikai tudományok doktora.

Tanszékvezető helyettes: Dr.GYÉMÁNT IVÁN adjunktus.

Docens: Dr.GILDE FERENC a fizikai tudományok kandidátusa.

Adjunktusok: Dr.BENEDICT MIHÁLY a fizikai tudományok kandidátusa,
Dr.MARÁZ VILMOS,
Dr.PAPP GYÖRGY a fizikai tudományok kandidátusa,
Dr.VARGA ZSUZSANNA,
Dr.VASS IMRE a biológiai tudományok kandidátusa.

Tudományos segédmunkatárs: Dr.BARTHA FERENC.

Ügyintéző: HÁRSHEGYI ANNA.

Könyvtáros: DÖMÖTÖR LÁSZLÓNÉ Lakatos Zsuzsanna.

Hivatalsegéd: LACZI ISTVÁNNÉ Bellér Ilona Anna.

KISÉRLETI FIZIKAI TANSZÉK /Dóm tér 9. Telefon: 11-622/

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

Tanszékvezető helyettes: Dr.HEVESI IMRE docens, a fizikai tudományok doktora.

Docensek: Dr.DOMBI JÓZSEF a fizikai tudományok kandidátusa,
Dr.GÁTI LÁSZLÓ a fizikai tudományok kandidátusa,
Dr.NÁNAI LÁSZLÓ a fizikai tudományok kandidátusa,
Dr.VIZE LÁSZLÓ a fizikai tudományok kandidátusa.

Adjunktusok: Dr.FARKAS ÉVA,
Dr.LANG JÁNOS,
Dr.MICHAILOVIITS LEHEL,
Dr.MOLNÁR MIKLÓS,
Dr.PAPP GYÖRGYNÉ Dr.Papp Katalin,
Dr.SÁRKÁNY BÉLA,
Dr.SÜLI ÁRPÁD,
Dr.SZABÓ GÁBOR,
Dr.SZIL ELEMÉR,
VARJU KÁROLYNÉ Dr.Hilbert Margit.

Tanársegédek: GOGOLÁK ZOLTÁN,
Dr.HEBLING JÁNOS,
Dr.KISS LÁSZLÓ,
Dr.KLEBNICZKI JÓZSEF,
Dr.KOVÁCS JÓZSEF,
MOZSÁRNÉ Dr.FARKÁS ZSUZSANNA,
Dr.SIMON PÉTER,
SZATMÁRY KÁROLY.

Villamosmérnök: KOVÁCS GÁBOR.

Demonstrátorok: OSVAY KÁROLY,
SERES JÓZSEF.

Könyvtáros: Dr.ANDÓ ISTVÁNNÉ Babos Ágnes.

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

Műszaki ügyintéző: HORVTH JÓZSEFNÉ Miklós Ibolya.

Szakmunkások: BÓDOG FERENC,
FRANK BÉLA,
HAMZSEK SÁNDOR,
TÖRÖK JÓZSEF,
VILLIM JÓZSEF.

Segédlaboráns: EPERJESI JÓZSEFNÉ Horváth Irma.

Hivatalsegédek: BAUM MÁRTONNÉ Magda Katalin,
BORDÁS JÓZSEFNÉ Barna Etelka,
FÖLDI ANDRÁSNÉ Bakos Erzsébet,
KIRÁLY ISTVÁNNÉ Ábrahám Gizella.

Takarító: SIMON FERENC.

MTA Lumineszcencia és Félvezető Kutató Csoport

Tudományos tanácsadó: Dr.BOR ZSOLT a fizikai tudományok doktora.

Tudományos főmunkatársak: Dr.RÁCZ BÉLA a fizikai tudományok kandidátusa,
Dr.SZÖRÉNYI TAMÁS a fizikai tudományok kandidátusa.

Tudományos munkatársak: Dr.BOR PÁLNÉ Bali Katalin,
Dr.SZATMÁRI SÁNDOR,
Dr.TÖRÖK MIKLÓS.

Vegyész: DÓRÁNÉ TÖRÖK MÁRIA.

Üzemérmnökök: MAJKUT FERENC,
TÓTH JÓZSEF PÉTER.

Gazdasági ügyintéző: BOZSÓ SÁNDORNÉ Szücs Éva.

Tudományos ügyintézők: HESZLER PÉTER,
RÁKSI FERENC,
VAJTAI RÓBERT.

Műszaki ügyintéző: HODÁCS GABRIELLA.

Laboratóriumi asszisztensek: FÜZESYNÉ BOZSÓ ÉVA,
HORVÁTH LAJOSNÉ Peszleg Zsuzsanna,
IVÁNYI ZOLTÁNNÉ Hódi Valéria,
KASZA ERIKA,
KISS KATALIN,
MITYÓKNÉ SZABÓ ETELKA,
RENKECZ EDIT,
SZEMMÁRI LÁSZLÓNÉ Gyuris Valéria,
VARGA ISTVÁNNÉ Boda Magdolna.

KÉMIAI TANSZÉKCSOPORT

A Kémiai Tanszékcsoport vezetője: Dr.CSÁSZÁR JÓZSEF tanszékvezető egyetemi tanár, a kémiai tudományok doktora.

Tanszékcsoportvezető helyettes: Dr.VINCZE IRÉN docens, a kémiai tudományok kandidátusa.

ALKALMAZOTT KÉMIAI TANSZÉK /Rerrich Béla tér 1. Tel.: 11-622/

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

Tanszékvezető helyettes: Dr.VARGA KÁROLY docens, a kémiai tudományok kandidátusa.

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

Docens: Dr.KIRICSI IMRE a kémiai tudományok kandidátusa.

Adjunktusok: Dr.HALÁSZ JÁNOS a kémiai tudományok kandidátusa,
Dr.HANNUS ISTVÁN,
Dr.SCHÖBEL GYÖRGY.

Tanársegéd: BERGER FERENC.

Tudományos segédmunkatársak: HORVÁTH GÁBOR,
KÓS PÉTER.

MTA TMB ösztöndíjasok: Dr.MARSI ISTVÁN,
SZÜCSNÉ HERNÁDI KLÁRA,
TASI GYULA.

Előadó: FARKAS TIBORNÉ Bezdán Annamária.

Vegyésztechnikusok: BAGI ILONA,
BARNA FERENCNÉ Bencze Katalin,
CSONKA ZOLTÁNNÉ Maros Mária,
KISS ÉVA.

Mechanikus: MIKLÓS JÓZSEF.

Laboráns: KISZELY JENŐ.

Hivatalsegéd: KATONA ISTVÁNNÉ Deák Ilona.

ÁLTALÁNOS ÉS FIZIKAI KÉMIAI TANSZÉK: /Rerrich Béla tér 1.
Telefon: 11-622/

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

Tanszékvezető helyettes: Dr.KISS LÁSZLÓ adjunktus.

Egyetemi tanár: Dr.BÁN MIKLÓS a kémiai tudományok doktora.

Cimzetes egyetemi tanár: Dr.BÉRCES TIBOR a kémiai tudományok doktora.

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

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

Adjunktusok: Dr.ADAMKOVICH ISTVÁN,
Dr.ANDOR JÓZSEFNÉ Dr.Dreveni Irén,
Dr.BÁRDI ISTVÁN,
Dr.DÖMÖTÖR GYULA,
Dr.FARKAS JUDIT,
Dr.GÉCSEG FERENCNÉ Dr.Pápai Mária,
Dr.GÖRGÉNYI MIKLÓS,
Dr.HALÁSZ DEZSÓ,
Dr.KISS LÁSZLÓ,
PLÁNKÁNÉ Dr.SZABÓ TERÉZIA,
Dr.VISY CSABA.

Tanárségedek: Dr.BERKESI OTTÓ,
Dr.BOJA JÁNOS,
Dr.KUTSÁN GYÖRGY.

MTA TMB ösztöndíjasok: Dr.KÖRTVÉLYESI TAMÁS,
SZÜCS ÁRPÁD.

Tanszéki mérnök: DOBOS LÁSZLÓ.

Demonstrátorok: FEKETE ZOLTÁN,
KÁDÁR SÁNDOR,
VARGA MÁRIA.

Főkönyvtáros: JUHÁSZ PÉTERNÉ Csajka Ágnes.

Előadók: ANNUS TÜNDE,
Dr.KISHÁZI JÓZSEFNÉ Cserhalmi Julianna,
MÁRTA ERZSÉBET.

Vegyésztechnikusok: MARKOVICS MIRJANA,
Dr.NOVÁK ÁKOSNÉ Bizony Mária,
RIBIZSÁR GYULA,
TRANGER BÉLÁNÉ Balogh Ilona.

Tanszéki technikus: NAHÓCZKY ENDRÉNÉ Dávid Erzsébet.

Üvegtechnikusok: HERCZEG TAMÁS,
KÖRMENDI MIKLÓSNÉ Fazekas Mária.

Laboránsok: BACSA ANDRÁSNÉ Pálinkás Éva,
BÁLINT ÁGNES,
FAZEKAS GÉZÁNÉ Juszó Teréz,
NAGY ZOLTÁNNÉ Lovas Ibolya.

Kiemelt szakmunkás: SZÜCS JÁNOS.

Szakmunkások: BERÉNYI MIKLÓS,
CSURI ARANKA ÁGNES,
SASHEGYI ÁLMOS,
TAKÁCS LÁSZLÓ.

Műszaki ügyintézők: GELLÉN FERENCNÉ Pintér Katalin,
Dr. RAUSCHER ÁDÁMNÉ Nagy Mária.

Hivatalsegéd: DOBÓ ISTVÁN,
NAGY ZOLTÁNNÉ Bárányi Mária,
POÓR ZOLTÁNNÉ Kovács Erika,
RESETERICSNÉ PORDÁN GIZELLA.

OTKA pályázat terhére: Dr. NACSA ÁGNES tudományos munkatárs.

Kutatói álláshelyen: Dr. BÁLINT IMRE tudományos munkatárs.

KK álláson: LÁSZLÓ JENŐ tudományos segédmunkatárs,
LUKÁCS ZOLTÁN tudományos segédmunkatárs.

KOLLOIDKÉMIAI TANSZÉK /Aradi vértanúk tere 1. Tel.: 11-622/

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

Tanszékvezető helyettes: Dr. VÁRKONYI BERNÁT adjunktus.

Docens: Dr. DÉKÁNY IMRE a kémiai tudományok kandidátusa.

Adjunktusok: CSÁKINÉ Dr. TOMBÁ CZ ETELKA a kémiai tudomá-
nyok kandidátusa,
Dr. BALÁZS JÁNOS,
Dr. GILDE FERENCNÉ Dr. Farkas Mária,
HEMMERTNÉ Dr. PATZKÓ ÁGNES.

MTA TMB ösztöndíjas: KIRÁLY ZOLTÁN.

Előadó: LAGDÁNNÉ SZÉLPÁL ÉVA.

Laboránsok: BARANYI BÉLA,
BAUER LAJOSNÉ Csucs Ilona.

Hivatalsegéd: GULYÁS JÓZSEFNÉ Kovács Mária.

Kutatói álláshelyen: ÁBRAHÁM IMRE tudományos segédmunkatárs.

KK álláson: CSŐKE ZSUZSANNA tudományos segédmunkatárs.

Egyéb kutatási álláshelyen: RÁCZNÉ KUHN KLÁRA laboráns,
CSENDES ÉVA technikus.

SZILÁRDTEST- ÉS RADIOKÉMIAI TANSZÉK /Aradi vértanúk tere 1.
Telefon: 11-622/

Tanszékvezető: Dr.SOLYMOSI FRIGYES egyetemi tanár,
az akadémia levelező tagja.

Tanszékvezető helyettes: Dr.SCHÖBEL GYÖRGYNÉ Dr.Gilde Anna
adjunktus.

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

Dr.TÉTÉNYI PÁL akadémikus.

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

Adjunktusok: Dr.MOHL MIKLÓS,
Dr.NOVÁK MIHÁLYNÉ Dr.Hajdu Éva.

Tanszéki mérnök: KÓKAI MÁTYÁS.

Demonstrátor: RÉVÉSZ KÁROLY.

Technikus: JENEI ZOLTÁN.

Szakmunkás: KIS PÉTER.

Kutatói álláshelyen: RÁKHELY GÁBOR tudományos segédmunkatárs.

Segédlaboráns: NYÁRI JÁNOSNÉ Kovács Mária.

MTA REAKCIÓKINETIKAI KUTATÓCSOPORT

Vezető: Dr.SOLYMOSI FRIGYES tanszékvezető egyetemi tanár,
az akadémia levelező tagja.

Tudományos főmunkatárs: Dr.RASKÓ JÁNOS a kémiai tudományok
kandidátusa.

Tudományos munkatársak: Dr.BÁNSÁGI TAMÁS a kémiai tudományok
kandidátusa,
Dr.BERKÓ ANDRÁS,
Dr.BUGYI LÁSZLÓ,
Dr.ERDŐHELYI ANDRÁS,
Dr.KISS JÁNOS a kémiai tudományok
kandidátusa.

Tudományos segédmunkatársak: KOSZTA JÓZSEF,
NAGYNÉ PÁSZTOR MÓNIKA,
TARNÓCZI TIBOR.

MTA TMB ösztöndíjas: KOVÁCS IMRE.

Tudományos gyakornok: ÖTVÖS FERENC.

Vegyésztechnikusok: ILOSVAY GYÖRGYNÉ Józsa Enikő
TAKÁCS FERENCNÉ Simon Erzsébet.

Műszaki ügyintéző: NÉMETH JÁNOSNÉ Farkas Aranka.

Gazdasági ügyintéző: MAKSAJ LÁSZLÓNÉ Csókási Edit.

SZERVES KÉMIAI TANSZÉK /Dóm tér 8. Telefon: 11-622/

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

Tanszékvezető helyettes: Dr.MOLNÁR ÁRPÁD docens, a
kémiai tudományok kandidátusa.

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.NOTHEISZ FERENC a kémiai tudományok kandidátusa,
Dr.VINCZE IRÉN a kémiai tudományok kandidátusa.

Cimzetes docensek: Dr.MARGITFALVI JÓZSEF a kémiai tudomá-
nyok kandidátusa,
Dr.TOMASZ JENŐ a kémiai tudományok
kandidátusa.

Adjunktusok: Dr.CZOMBOS JÓZSEF,
Dr.FELFÖLDI KÁROLY,
Dr.GERA LAJOS,
GREGUSNÉ Dr.ZSIGMOND ÁGNES,
Dr.HACKLER LÁSZLÓ,
Dr.SIROKMÁN GÉZA,
Dr.SZABÓ JÓZSEF.

Tanársegédek: Dr.BUCSI IMRE,
CZINKÓCZKINÉ Dr.MESKÓ ESZTER.

Tanszéki főmunkatárs: Dr.LAKOS ANTALNÉ Dr.Lang Kornélia
a kémiai tudományok kandidátusa.

Tanszéki munkatársak: Dr.BUCSINÉ Dr.KAPOCSI IRÉN,
Dr.KISS JÁNOS,
Dr.SZENDI ZSUZSANNA,
VASSNÉ PETŐFI SYLVIA,
ZOLTAI ATTILA.

Tanszéki segédmunkatárs: NAGY FERENCNÉ Szücs Éva.

MTA TMB ösztöndíjasok: KIRÁLY ZOLTÁNNÉ Mastalir Ágnes,
Dr.LŐKÖS MAGDODLNA,
PÁLINKÓ ISTVÁN,
WÖLFLING JÁNOS.

Demonstrátorok: BAKOS TAMÁS,
KATONA TAMÁS.

Főelőadó: TARJÁNYI REZSŐNÉ Dr.Papp Takács Erzsébet.

Előadó: JÁNOSI GYÖRGYNÉ Istvánffy Amália.

Tanszéki adminisztrátor: Dr.VALASTYÁN PÁLNÉ Györfi
Mária Julianna.

Főkönyvtáros: KAZA ILONA.

Vegyésztechnikusok: SZABÓ LAJOSNÉ Kószó Margit,
SZÁSZ ANDRÁS.

Önálló mechanikusok: FÖLDEÁK IMRE,
GAJDÁCSI ANDRÁS.

Laboránsok: NAGY FERENCNÉ Winczeim Amália,
TÓTH JÁNOSNÉ Frányó Zsuzsanna.

MM kutatói álláson lévők

Tudományos főmunkatárs: Dr.SCHNEIDER GYULA a kémiai
tudományok kandidátusa, c.docens.

Tudományos munkatársak: Dr.AGÓCS PÁL,
Dr.BARTÓK MIHÁLYNÉ Dr.Bozóki
Gizella,
Dr.HEGYÉS PÉTER,
Dr.SÁRKÁNY JÁNOS.

Tudományos segédmunkatárs: WITTMANN GYULA.

Vegyésztechnikusok: KERTÉSZ FERENCNÉ Csányi Julianna,
KÓRÓDI GIZELLA,
OCSKÓ JÓZSEF.

Műszerész: REMZSŐ SÁNDOR.

KK álláson lévő

Laboránsok: BERKÓ ILONA,
GYÖRFFY TAMÁS,
TÓTH SZELES ISTVÁNNÉ Tóth Égető Rozália.

Segédlaboráns: SIMICZ SZILVESZTERNÉ Varga Erzsébet.

SZERVETLEN ÉS ANALITIKAI KÉMIAI TANSZÉK /Dóm tér 7. Tel.: 11-622/

Tanszékvezető: Dr.BURGER KÁLMÁN egyetemi tanár, a kémiai tudományok doktora.

Tanszékvezető helyettes: Dr.ÁCS GÁBOR docens, a kémiai tudományok kandidátusa.

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

Docenek: Dr.GÁIZER FERENC a kémiai tudományok kandidátusa,
Dr.SERES ISTVÁN a kémiai tudományok kandidátusa.

Adjunktusok: Dr.BATTA ISTVÁN,
CSIKKEL CSABÁNE Dr.Szolnoki Anna,
Dr.DOMBI ANDRÁS a kémiai tudományok kandidátusa,
Dr.GALBÁCS ZOLTÁN a kémiai tudományok kandidátusa,
Dr.HORVÁTH ISTVÁN,
Dr.JÁKY KÁROLY,
Dr.KIRÁLY DEZSŐ,
Dr.NAGY LÁSZLÓ,
Dr.NEMES GÁBORNÉ Dr.Vértessy Zsuzsanna,
Dr.PÉTER ANTAL a kémiai tudományok kandidátusa,
Dr.VERES SÁNDOR.

Tanárségéd: LAJOSNÉ Dr.BERKES MÁRIA.

MTA TMB ösztöndíjasok: Dr.KATONÁNÉ BALÁZS JUDIT,
TROGMAYERNÉ MÁLIK KATALIN.

Demonstrátor: GAJDA TAMÁS.

Előadók: LOSONCZI JENŐNÉ Frindt Erzsébet,
SIMON ERNŐNÉ Kapás Veronika.

Könyvtáros: MÓZSIK ÉVA.

Tanszéki technikusok: HALASINÉ Varga ILONA,
HALÁSZ LAJOSNÉ Gesztely-Nagy Katalin,
KACSALA KATALIN,
PATAKI FERENCNÉ Jancsik Mária,
SEBŐKNÉ KISS MARIANNA,
TÓTH ZSUZSANNA.

Vegyészlaboránsok: GERENDELI FERENCNÉ Géczi Ilona Aranka,
KARVALY GELLÉRTNÉ Czérna Katalin,
MÁRMAROSI IMRÉNÉ Vajda Marcella.

Mechanikus: SIMON NÁNDOR.

Kisegítő: TRAVÁNY FERENCNÉ Miklós Mária Katalin.

Takarítók: CSONGRÁDI VINCÉNÉ Tóth Margit,
LELE ISTVÁNNÉ Vincze Rozália,
VIDA ANTALNÉ Rózsa Mária.

KK állásos lévő

Tudományos tanácsadó: Dr. HUHN PÉTER ny. egyetemi tanár,
a kémiai tudományok doktora.

Tudományos segédmunkatársak: SIPOS PÁLNÉ Nagy Gabriella,
LUKÁCS FERENC.

Műszerész: NYERGES JÁNOS.

MTA REAKCIÓKINETIKAI KUTATÓCSOPORT

Tudományos munkatársak: Dr. LABÁDY IMRE,
Dr. VÉBER MARGIT.

Tudományos segédmunkatárs: SIPOS PÁL.

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

Laboránsok: BÉKÉSNÉ STEIN IRMA,
NAGY FERENCNÉ Székely Rozália.

BIOLÓGUS TANSZÉKCSOPORT

A Biológus Tanszékcsoport vezetője: Dr. SZALAY LÁSZLÓ tanszékvezető
egyetemi tanár, a fizikai tu-
dományok doktora.

Tanszékcsoportvezető helyettes: Dr. BENEDECZKY ISTVÁN tanszékvezető
egyetemi tanár, a biológiai tudom-
mányok doktora.

ÁLLATTANI TANSZÉK /Egyetem u.2. Telefon: 21-111/

Tanszékvezető: Dr. BENEDECZKY ISTVÁN egyetemi tanár,
a biológiai tudományok doktora.

Tanszékvezető helyettes: Dr. GALLÉ LÁSZLÓ docens, a biológiai
tudományok kandidátusa.

Docensek: Dr.FEKETE ÉVA a biológiai tudományok kandidátusa,
Dr.HORVÁTH IMRE a biológiai tudományok kandidátusa.

Adjunktusok: Dr.GYÖRFFY GYÖRGY,
Dr.HALASY KATALIN,
Dr.HORNUNG ERZSÉBET.

Tanársegéd: GÁBRIEL RÓBERT.

Tudományos munkatárs: Dr.GÁL DÁNIEL.

Tudományos segédmunkatárs: KERÉKES JÁNOS.

Demonstrátorok: KARSAI ISTVÁN,
SÁROSPATAKI ISTVÁN.

Tanszéki előadók: Dr.RÉPÁS NÁNDORNÉ Monostori Rózsa,
SOMOGYI SÁNDORNÉ Kovács Éva.

Tudományos ügyintézők: DOMOKI FERENCNÉ Dr.Szőnyi Gabriella,
FAZEKAS ANNA.

Laboránsok: BERTA LÁSZLÓNÉ Lengyel Anasztázia,
MARÓTI JÓZSEFNÉ Tokai Gabriella.

Laborasszisztens: Dr.KOVÁCS GÁBORNÉ Székely Katalin.

Technikus: ACSAI FERENC.

Takarítónő: KASZA FERENCNÉ Szücs Rózsa.

BIOFIZIKAI TANSZÉK /Egyetem u.2. Telefon: 21-1111/

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

Tanszékvezető helyettes: Dr.VÁRKONYI ZOLTÁN docens,
a biológiai tudományok kandidátusa.

Docensek: Dr.HEVESTI JÁNOS a fizikai tudományok kandidátusa,
Dr.MARÓTI PÉTER a biológiai tudományok kandidátusa.

Cimzetes docens: Dr.TÖRÖK ATTILA a biológiai tudományok kandidátusa.

Adjunktusok: Dr.LACZKÓ GÁBOR,
NAGY JÁNOSNÉ Dr.Vozáry Eszter a biológiai tudományok kandidátusa,
Dr.RINGLER ANDRÁS,
Dr.SZALAY LÁSZLÓNÉ Dr.Tombácz Erzsébet,
Dr.VÁRKONYI ZOLTÁNNÉ Dr.Bálint Erzsébet.

Tanársegéd: FILUS JÁNOSNÉ Szalay Erzsébet.

Előadó: DUNAI PÉTERNÉ Maróti Ilona.

Vegyésztechnikus: KOSZKA FERENCNÉ Erdész Ilona.

Technikus: PÉTERVÁRI LAJOS.

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

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

MTA álláson lévők

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

Tudományos munkatárs: Dr.LASKAY GÁBOR.

Laboráns: POGONYI LÁSZLÓNÉ Kalapács Anna.

BIOKÉMIAI TANSZÉK /Középfasor 50-52. Telefon: 13-588/

Tanszékvezető helyettes: Dr.NEMCSÓK JÁNOS docens, a
biológiai tudományok kandidátusa.

Cimzetes egyetemi tanárok: Dr.FRIEDRICH PÉTER tudományos
tanácsadó, a biológiai tudományok
doktora,
Dr.WOLLEMANN MÁRIA az orvostudo-
mányok doktora.

Cimzetes docens: Dr.SZAJÁNI BÉLA a biológiai tudományok
kandidátusa, igazgatóhelyettes.

Adjunktusok: ÁBRAHÁM TAMÁSNÉ Dr.Gulyás Magdolna,
Dr.BUZÁS ZSUZSANNA,
Dr.KISS JÁNOSNÉ Dr.Deér Aranka,
Dr.LEHOCZKI ENDRÉNÉ Dr.Simon Mária.

Tanársegéd: Dr.ASZTALOS BÉLA.

Demonstrátor: BÁLINT GYÖRGYI.

Előadó: BALLA JÓZSEFNÉ Frank Judit.

Laboráns: BRULICHNÉ BALÁZS ÁGNES.

Segédlaboránsok: CSORBA ANTALNÉ Zsiros Irén,
NAGY TIBORNÉ Silóczy Zsuzsanna.

Műszaki ügyintéző: SÁROSI PÉTER.

MTA TMB ösztöndíjas: SZABÓ ANDRÁS.

Tudományos segédmunkatársak: Dr.DALLMANN KLÁRA,
Dr.ORBÁN LÁSZLÓ, VIG ÉVA.

Laboránsok: KISSNÉ IRHÁS KATALIN,
MÉRFALVI NÁNDORNÉ Tóth Éva,
MOLNÁR LAJOSNÉ Bálint Aranka.

Műszaki ügyintéző: TAKÁCS LAJOSNÉ Tóth Mária.

Tudományos ügyintéző: VARGA GÁBOR.

Laboránsok: BODÓ KATALIN,
GAJDÁCS KLÁRA,
F.VADADI LÁSZLÓNÉ Ábrahám Erzsébet,
ÖRDÖGH LÁSZLÓNÉ Arkauer Erzsébet,
VÁRI SÁNDORNÉ Szák Kocsis Mária.

Mosogató: URBÁNYI JÁNOS.

Szerződéses oktató: Dr.TURY GÉZA ny.adjunktus.

KK álláson: TÓTH LAJOS tudományos segédmunkatárs.

OMFB szerződés terhére

Tudományos munkatársak: Dr.HORVÁTH LÓRÁNT,
KOTORMÁN MÁRTA.

Laboránsok: PATOCSKAI MÁRIA,
Dr.SZUNOI ISTVÁNNÉ Lang Éva.

EMBERTANI TANSZÉK /Egyetem u.2. Telefon: 21-111/

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

Tanszékvezető helyettes: Dr.NÉMETH ENDRE adjunktus.

Docens: Dr.BOROS JÓZSEFNÉ Dr.Marcsik Antónia a biológiai
tudományok kandidátusa.

Tanársegéd: Dr.SZELES ANNA.

Tudományos segédmunkatárs: TAKÁCS TIMEA.

Előadó: TAKÁCS ZSUZSANNA.

Szakmunkás: JUDIK PÉTERNÉ Fazekas Katalin.

Betanított munkás: PAMUK IMRÉNÉ Süveg Rozália.

GENETIKAI TANSZÉK /Középfasor 50-52. Telefon: 13-588/

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

Tanszékvezető helyettes: Dr. DORGAI LÁSZLÓ adjunktus.

Docens: Dr. MATKOVICS BÉLA a kémiai tudományok kandidátusa.

Cimzetes docensek: Dr. DUDA ERNŐ a biológiai tudományok
kandidátusa,
Dr. FODOR ANDRÁS a biológiai tudományok
kandidátusa,
Dr. KALÁSZ HUBA a kémiai tudományok
kandidátusa,
Dr. SZABAD JÁNOS a biológiai tudományok
kandidátusa.

Adjunktusok: Dr. DALLMANN GÉZA,
Dr. OLASZ FERENC,
Dr. SZÖLLŐSI ISTVÁNNÉ Dr. Varga Ilona.

Tudományos munkatársak: Dr. PAPP PÉTER,
Dr. POLNER GÁBOR.

Tudományos segédmunkatársak: Dr. GARAMSZEGI NÁNDOR,
Dr. MARINCS FERENC,
Dr. PALÁGYI ZSUZSANNA,
Dr. ORBÁN LÁSZLÓNÉ Szeverényi
Ildikó.
Dr. SZABÓ LÁSZLÓ.

Tudományos ügyintézők: KAPROS TAMÁS,
SZÜCS MIKLÓSNÉ Tóth Katalin.

Előadó: ROSTÁS KLÁRA.

Vegyésztechnikus: Dr. HORVÁTHNÉ BUKVA ERZSÉBET.

Statisztikus: Dr. SZEDERKÉNYI TIBORNÉ Ábrahám Anna.

Laboránsok: DÖMÖK GRÉTE,
HETÉNYI ILDIKÓ,
ZSÓTÉR ERZSÉBET.

Segédlaboránsok: DUDA ERNŐ,
KOKOVECZ JÁNOSNÉ Szaszgó Mária,
NAGY JÓZSEFNÉ Kenderesi Irén.

MIKROBIOLÓGIAI TANSZÉK /Középfasor 50-52. Telefon: 13-588/

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

Tanszékvezető helyettes: Dr.KEVEI FERENC docens, a biológiai tudományok kandidátusa.

Cimzetes egyetemi tanár: Dr.KIRÁLY ZOLTÁN akadémikus.

Cimzetes docens: Dr.ZSOLT JÁNOS ny.tudományos főmunkatárs, a biológiai tudományok kandidátusa.

Adjunktusok: AVASINÉ Dr.KUCSERA JUDIT,
Dr.MANCZINGER LÁSZLÓ.

Tudományos munkatárs: Dr.MINK MÁTYÁS.

Tudományos segédmunkatársak: Dr.KÁLMÁNNÉ TÓTH ÉVA,
VÁGVÖLGYI CSABA.

Műszaki ügyintéző: NAGY LAJOS GERGELY.

Üvegtechnikus: KOVÁCS KÁROLY.

Technikusok: PÖLÖS MÁRIA,
Dr.VITOS GERŐNÉ Bognár Ilona.

Segédlaboráns: EGYHÁZI JÁNOSNÉ Szalay Erzsébet.

Elektrotechnikus: SZÖGI ISTVÁN.

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

KK álláson lévő

Tudományos segédmunkatárs: Dr.BENKŐ MÁRIA.

Laboráns: KERTÉSZ LÁSZLÓNÉ Oszadzky Katalin.

MTA szerződéses álláson lévő

Technikusok: ALTORDAI GIZELLA,
Dr.PALÁGYI ANDRÁSNÉ Kóncz Ilona.

Laboráns: KOVÁCSNÉ DEÁK JUDIT.

OMFB álláson lévő tudományos segédmunkatárs: VARGA JÁNOS.

CHINOIN álláson lévő tudományos munkatárs: Dr.FRANKÓ ANDRÁS.

Gyógyszerészkutató Intézet álláson lévő tudományos segéd-
munkatárs: NÉMETH VERONIKA.

Kőbányai Gyógyszergyári álláson lévő tudományos

segédmunkatárs: POLESTYÚKNÉ NAGY ÁGNES.

Komáromi Kőolajipari Vállalat állásán lévő tudományos

segédmunkatárs: NÉMETH MÁRIA.

Laboráns: LELE MÁRIA.

NÖVÉNYÉLETTANI TANSZÉK /Egyetem u.2. Telefon: 21-111/

Tanszékvezető: Dr.ZSOLDOS FERENC egyetemi tanár, a
biológiai tudományok doktora.

Tanszékvezető helyettes: Dr.NAGY MIKLÓSNÉ Dr.Nagy Mária
adjunktus, a biológiai tudományok
kandidátusa.

Docens: Dr.SIROKMÁN FERENCNÉ Dr.Köves Erzsébet a biológiai
tudományok kandidátusa.

Cimzetes docensek: Dr.FRANK JÓZSEF a biológiai tudományok
kandidátusa,
Dr.SÁGI FERENC a biológiai tudományok
kandidátusa.

Adjunktusok: Dr.GAÁL IMRE,
Dr.GÖRGÉNYI MIKLÓSNÉ Dr.Tari Irma,
Dr.LÁZÁRNÉ Dr.TÓTH ILDIKÓ,
Dr.SZABÓ MARGIT.

Könyvtáros: PESTI ÁGNES.

Előadó: KÁDÁR ERIKA.

Technikus: DANI TIVADARNÉ Felföldi Sarolta.

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

Tudományos ügyintéző: Dr.VASHEGYI ÁGNES.

Hivatalsegédek: ÁBRAHÁM FURUS ANNA,
CSÁSZÁR ISTVÁNNÉ Balog Mária Aranka.

MM álláson lévők

Tudományos tanácsadó: Dr.PÁLFI GÁBOR c.egyetemi tanár,
a biológiai tudományok doktora.

Tudományos segédmunkatárs: MAINÉ CSISZÁR JOLÁN.

Laboránsok: DARKÓ ÉVA,
OCSKÓ JÓZSEFNÉ Mikó Katalin

NÖVÉNYTANI TANSZÉK /Egyetem u.2. Telefon: 21-111/

Tanszékvezető: Dr.GULYÁS SÁNDOR docens, a biológiai tudományok kandidátusa.

Tanszékvezető helyettes: Dr.JUHÁSZ MIKLÓS docens, a biológiai tudományok kandidátusa.

Cimzetes egyetemi tanárok: Dr.SIMONCSICS PÁL a biológiai tudományok kandidátusa,
Dr.TÉTÉNYI PÉTER a biológiai tudományok doktora.

Tudományos tanácsadó: Dr.KEDVES MIKLÓS c.egyetemi tanár, a biológiai tudományok doktora.

Docensek: Dr.BODROGKÖZY GYÖRGY a biológiai tudományok kandidátusa,
Dr.MARÓTI IMRE a biológiai tudományok kandidátusa.

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

Adjunktusok: KOCSIS VILMOSNÉ Dr.Mihalik Erzsébet,
Dr.MARÓTI IMRÉNÉ Dr.Pataky Szerén.

Tanárságédek:Dr.KÖRMÖCZI LÁSZLÓ,
BÁGI ISTVÁN.

Demonstrátor: BANCSÓ SÁNDOR.

Könyvtáros: PESTI ÁGNES.

Előadó: SZÉKELY IMRÉNÉ Kovács Klára.

Technikus: Dr.KÖRMÖCZINÉ LÉGRÁDI MÁRIA.

Laboránsok: BÖRCsök TIMEA,
PORKOLÁB ERZSÉBET,
PRÁGAI ILDIKÓ,
TÖRÖK ÉVA.

Hivatalsegédek: HUGYECZ JÁNOSNÉ Hegyközi Erzsébet,
NAGY SZILVESZTERNÉ Hegyközi Katalin.

Takarító: TÓTH FERENCNÉ Heidrich Magdolna.

MTA Álláson lévő

Tudományos munkatársak: BALÁZS LÁSZLÓNÉ Dr.Takács Edit,
BÓZSÓNÉ MARGÓCZI KATALIN.

Tudományos segédmunkatársak: Dr.KOVÁCS ANGÉLA,
TÉCSI LÁSZLÓ.

Elektrotechnikus: PETŐ MIHÁLY.

Laboránsok: DOMONKOS LÁSZLÓNÉ Sipos Ilona,
MAJTÉNYI ERZSÉBET.

FÜVÉSZKERT

Kertvezető: PULICS JULIANNA Dr.Széll Julianna.

Technikai szakoktató: Dr.SZÖLLŐSI ISTVÁN.

Akvarista: KATONA JÓZSEF.

Szakmunkások: CSURI ISTVÁN,
DICSŐ LAJOSNÉ Bárkányi Ilona,
DOMBI FERENC,
DOMBI FERENCNÉ Horváth Zsuzsanna,
HARTH ISTVÁN,
KNÁB JÁNOS,
KNÁB JÁNOSNÉ Bertha Julianna,
LOVAI MIHÁLYNÉ Vlasics Éva,
MÁRTON BÉLÁNÉ Varga Ilona,
PÁLFALVI SÁNDORNÉ Tassi Margit,
SZÉCHENYI FERENCNÉ Tanács Gizella,
TAKÁCS ILLÉS.

Segéd munkás: LUDÁNYI LÁSZLÓ.

Betanított munkások: DUDÁS LAJOSNÉ Kovács Mária,
FODOR ZOLTÁNNÉ Dobó Etelka,
MÁRTON BÉLA,
TÉNYI LAJOS,
TÉNYI LAJOSNÉ Prágai Piroska,
TÓTH IMRÉNÉ Úgyes Erzsébet.

Takarító: HEGYKÖZI JULIANNA.

Kollektor: Dr.KIRÁLY LÁSZLÓ.

Portások: BALATON ISTVÁN,
BALATON ISTVÁNNÉ Vida Margit,
SZOKOLAI GYULA,

ÖSSZEHASONLÍTÓ ÉLETTANI TANSZÉK /Középfasor 50-52.Tel: 11-622/

Tanszékvezető: Dr.FEHÉR OTTÓ egyetemi tanár, az orvos-
tudományok doktora.

Tanszékvezető helyettes: Dr.ERDÉLYI LAJOS docens, a bioló-
giai tudományok kandidátusa.

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

Adjunktusok: Dr.BARANYI ATTILA a biológiai tudományok
kandidátusa,
Dr.SZENDE MAGDOLNA a biológiai tudományok
Dr.TOLDI JÓZSEF, kandidátusa,
Dr.HORST SCHULZ.

Tanszéki munkatárs: Dr.ROJIK IMRE.

Tanársegéd: PAPP ANDRÁS.

Demonstrátor: PEREI KATALIN.

Műszaki ügyintézők: GYULAI FERENC,
NOVÁK RÓBERT.

Előadó: MADURKA GYÖRGYNÉ Komáromy Judit.

Technikus: Dr.FEJES PÁLNÉ Fábián Margit.

Laboránsok: JOÓ ETÉNE Vágvölgyi Anna,
SZÜCS JÓZSEFNÉ Balázs Anikó,
VECSERNYÉS VINCNÉNÉ Nagy Ágnes.

Takarítók:BATIK SÁNDORNÉ Vecsernyés Erzsébet,
BOLDIZSÁR ANDRÁSNÉ Bottyán Erzsébet,
MOLNÁR ÉVA.

FÖLDTANI TANSZÉKCSOPORT

A Földtani Tanszékcsoport vezetője: Dr.GRASSELLY GYULA
egyetemi tanár, akadémikus.

Tanszékcsoportvezető helyettes: Dr.MOLNÁR BÉLA tanszék-
vezető egyetemi tanár, a földtudomány doktora.

ÁSVÁNYTANAI, GEOKÉMIAI ÉS KÖZETTANI TANSZÉK /Egyetem u.2.Tel: 21-111/

Tanszékvezető: Dr.SZEDERKÉNYI TIBOR egyetemi tanár, a
földtudomány doktora.

Tanszékvezető helyettes: Dr.HETÉNYI MAGDOLNA tudományos
főmunkatárs, a földtudomány
kandidátusa.

Egyetemi tanár: Dr.GRASSELLY GYULA akadémikus.

Adjunktusok: BERTALANNÉ Dr.BALOGI MARGIT,
Dr.PÁPAY LÁSZLÓ.

Tudományos segédmunkatárs: Dr.GÉVAY GÁBOR.

MTA TMB ösztöndíjas: Dr.MOLNÁR SÁNDOR.

Tanszéki munkatárs: Dr.MOLNÁR ÁRPÁDNÉ Filep Erika.

Tanszéki technikus: BERTALAN ÁKOS.

Előadó: Dr.KÉRI LÁSZLÓNÉ Monostori Mária Magdolna.

Műszaki ügyintézők: HEGYESI SÁNDOR,
Dr.SZEDERKÉNYINÉ JÁRMAI ILONA.

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

Hivatalsegéd: BÁLINTNÉ MOLNÁR ÉVA.

Betanított munkás: BODÓ FERENC.

FÖLDTANI ÉS ŐSLÉNYTANI TANSZÉK /Egyetem u.2.Telefon: 21-111/

Tanszékvezető: Dr.MOLNÁR BÉLA egyetemi tanár, a föld-
tudomány doktora.

Tanszékvezető helyettes: Dr.SZÓNOKY MIKLÓS adjunktus.

Cimzetes docens: Dr.KROLOPP ENDRE tudományos főmunkatárs,
a földtudomány kandidátusa.

Tudományos segédmunkatárs: Dr.FÉNYES JÓZSEF.

Előadók: BARKOCZI ZOLTÁNNÉ Szelei Katalin,
KOZMA MIHÁLY LÁSZLÓNÉ Tamás Zsuzsanna,
PIGNICZKI ZOLTÁNNÉ Tápai Ibolya.

Technikus: NOVOSZÁTH LÁSZLÓ.

Műszaki ügyintéző: TÓTH ÁGNES.

Laboráns: TAMÁS ILDIKÓ.

Hivatalsegéd: UNGÁR GYÖRGYNÉ Kispál Viktória.

FÖLDRAJZI TANSZÉKCSOPORT

A Földrajzi Tanszékcsoport vezetője: Dr.KRAJKÓ GYULA tanszék-
vezető egyetemi tanár, a földrajzi tudományok doktora.

Tanszékcsoportvezető helyettes: Dr.KEVEI FERENCNÉ Dr.Bárány Ilona
docens, a földrajzi tudományok kandidátusa.

ÉGHAJLATTANI TANSZÉK /Egyetem u.2. Telefon: 21-111/

Tanszékvezető: Dr.KOPPÁNY GYÖRGY docens, a földrajzi
/meteorológiai/ tudományok doktora.

Cimzetes egyetemi tanár: Dr.BÉLL BÉLA akadémikus.

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

Tanársegéd: Dr.PELLE LÁSZLÓ,
BÉRCZI SZANISZLÓ.

Demonstrátor: BOTTYÁN ZSOLT.

Tanszéki ügyintéző: ZVARA JÁNOSNÉ Kakuszi Margit.

Műszaki rajzoló: Dr.GAÁL IMRÉNÉ Gajda Erzsébet.

Hivatalsegéd: MAGYAR SÁNDORNÉ Széll Erzsébet.

GAZDASÁGI FÖLDRAJZI TANSZÉK /Egyetem u.2. Telefon: 21-111/

Tanszékvezető: Dr.KRAJKÓ GYULA egyetemi tanár, a földrajzi tudományok doktora.

Tanszékvezető helyettes: Dr.MÉSZÁROS REZSŐ docens, a földrajzi tudományok kandidátusa.

Docens: Dr.ABONYI GYULÁNÉ Dr.Palotás Jolán a földrajzi tudományok kandidátusa.

Cimzetes docensek: Dr.BECSEI JÓZSEF a földrajzi tudományok kandidátusa,
Dr.TÓTH JÓZSEF a földrajzi tudományok kandidátusa.

Adjunktus: Dr.RUDL JÓZSEF.

Tudományos csoportvezető: Dr.CSATÁRI BÁLINT a földrajzi tudományok kandidátusa.

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

Tanszéki munkatárs: Dr.SZÓNOKY MIKLÓSNÉ Dr.Ancsin Gabriella.

Könyvtáros: MOLNÁR ISTVÁNNÉ Balogh Gizella.

Előadó: Dr.HORVÁTH IMRÉNÉ Sipos Éva.

Műszaki rajzoló: DUSKA JENŐNÉ Babanyecz Ibolya.

Hivatalsegéd: KOROM DEZSŐNÉ Molnár Magdolna.

TERMÉSZETI FÖLDRAJZI TANSZÉK /Egyetem u.2. Telefon: 21-111/

Tanszékvezető: Dr.JAKUCS LÁSZLÓ egyetemi tanár, a földrajzi tudományok doktora.

Tanszékvezető helyettes: Dr.ANDÓ MIHÁLY docens, a földrajzi tudományok kandidátusa.

Docensek: Dr.KEVEI FERENCNÉ Dr.Bárány Ilona a földrajzi tudományok kandidátusa,
Dr.MEZŐSI GÁBOR a földrajzi tudományok kandidátusa.

Adjunktusok: Dr.FEHÉR JÓZSEF,
Dr.TÓTH IMRE.

Demonstrátor: RÁCZ LAJOS.

Előadó: SEBŐK ZSUZSANNA.

Műszaki rajzoló: KASZA KATALIN.

Laboráns: PODOLCSÁK ANDRÁSNÉ Halápi Katalin.

Tudományos műszaki ügyintéző: BALOGH IMRE.

Tanszéki segédmunkás: BÓNUS JÁNOSNÉ Szalma Piroska.

ÜVEGTECHNIKAI MŰHELY /Rerrich Béla tér 1.sz. Telefon: 11-622/

Műhelyvezető: ASBÓTH CSABA.

Szakmunkások: KISS FERENC,
REISZ FERENC,
RÓZSA ISTVÁNNÉ Csurri Anna,
TROGMAYER PÉTER.

Betanított munkás: TANÁCS ISTVÁNNÉ Varga Irén.

DÉKÁNI HIVATAL /Aradi vértanúk tere 1. Telefon: 11-622/

Hivatalvezető: Dr.PÁLFY TAMÁS.

Főelőadók: KOVÁCS ISTVÁNNÉ Szabó Katalin,
NEMES CSABÁNÉ Török Éva.

Előadók: CSONKA ISTVÁNNÉ Varga Szilvia,
KÁDÁR JÓZSEFNÉ Kovács Edit,
MEZEI KÁROLYNÉ Rác Ilona,
MOLNÁR ERZSÉBET,
SZŐKE JÁNOSNÉ Virág Edit.

Hivatalsegéd: KÓRÁSZ ANTALNÉ Bándi Rozália.

Takarító: RETEK ISTVÁNNÉ Vincze Valéria.

PORTÁSOK

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

Biológiai épület: GÁBOR JÁNOSNÉ Dvorák Éva,
MORVAI ANTALNÉ Kovács Julianna.

Bolyai épület: ÖRDÖGH IMRÉNÉ Szücsik Mária,
SZOMBATI ANDRÁSNÉ Miskolczi Mária.

TELEFONKÖZPONT KEZELŐK

Béke épület: FARKAS LÁSZLÓNÉ Szálas Mária.

Biológiai épület: CSIKÓSNÉ TORDAI ÉVA.



C 43141



Fk: Dr. Bartók Mihály dékán

Készült a JATE Sokszorosító Üzemében, Szeged

Engedélyszám: 340/86.

Méret: A/4

Példányszám: 160

Fv: Lengyel Gábor

