

C 43129

SZTE Egyetemi Könyvtár
Egyetemi Gyűjtemény
1

HELYBEN
OLVASHATÓ

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

16-2542/83-15/1980.sz.

A JÓZSEF ATTILA TUDOMÁNYEGYETEM

Természettudományi Karának

1980-81.tanév II.félévi

T A N R E N D J E

11.
1980/81.
VII

EGYETEMI NAPTÁR

II.félévi szorgalmi időszak: február 2 - május 19.
A végzős hallgatóknak: február 2 - május 5.

Beiratkozás:

az I-V.évfolyamnak február 4-6.

Vizsgaidőszak: május 20 - június 30.
a végzős hallgatóknak május 6 - 30.

Államvizsgaidőszak: május 23 - június 22.

Utó-államvizsgaidőszak: november 1 - 30.

Szakdolgozatok beadásának határideje: április 15.
A bírálatok beküldési határideje: május 15.

Diplomamunkák beadásának határideje: május 15.
A bírálatok beküldési határideje: május 20.

Vizsgamunkák beadásának határideje: május 15.
A bírálatok beküldési határideje: május 20.

Pályamunkák beadásának határideje: február 20.

Tavaszi szünet: április 1-3.

Oktatási szünet: március 15.
..... március 21.

TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR

/Aradi vértanúk tere 1.sz. fszt. Telefon 11-622/

Dékan: Dr.TANDORI KÁROLY egyetemi tanár

Fogad: hétfő, csütörtök, péntek 12-13 óráig.

Dékanhelyettesek: Dr.GULYÁS SÁNDOR docens,
Dr.HEVESI IMRE docens,
Dr.VINCZE IRÉN docens.

Hivatalvezető: VADAS GYÖRGYNE Dr.Schordje Katalin.

A NAPPALI TAGOZAT TANRENDEJE

MATEMATIKA-FIZIKA SZAK

I.évfolyam

Dialektikus és történelmi materializmus. Heti 3+0 óra.

Előadók: KISSNÉ Dr.NOVAK EVA adjunktus, az 1.,2.és
3.csoportnak Dr.CSEJTEI DEZSÓ tanársegéd.

Fejlődéslélektan. Heti 2+0 óra.

Előadó: az 1.csoportnak Dr.GERGELY JENŐ adjunktus,
a 2.és 3.csoportnak Dr.KECZER TAMÁS főiskolai adjunktus.

Analízis. Heti 4+3 óra.

Előadó: Dr.SZALAY ISTVÁN docens.

Gyakorlatvezetők: az 1.csoportnak ugyanaz a docens,
a 2.csoportnak Dr.KÉRCHY LÁSZLÓ adjunktus, a 3.csoportnak KLINCSEK MIHÁLY tudományos segédmunkatárs.

Algebra és számelmélet. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.CSAKÁNY BÉLA egyetemi tanár.

Gyakorlatvezetők: az 1.csoportnak Dr.HUHN ANDRÁS docens, a 2.és 3.csoportnak Dr.KLUKOVITS LAJOS adjunktus.

Geometria. Heti 4+2 óra.

Előadó: CSURI JÓZSEFNÉ adjunktus.

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

Elemi matematika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: az 1.és 2.csoportnak CSURI JÓZSEFNÉ adjunktus, a 3.csoportnak CSURI JÓZSEF szakvezető tanár, meghívott gyakorlatvezető.

Kísérleti fizika. Heti 5+3 óra.

Előadó: Dr.KETSKEMÉTY ISTVÁN egyetemi tanár.
Gyakorlatvezetők: az 1.és 2.csoportnak VARJU KÁROLY-
NÉ Dr. adjunktus, a 3.csoportnak MEGYERI ÁRPÁDNÉ
kollégiumi igazgatóhelyettes.

Méréstan elemei. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.VIZE LÁSZLÓ adjunktus.

Orosz nyelv. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: az 1/A-B.csoportnak Dr.DANI MIHÁLY
nyelvtanár, a 2/A.csoportnak GÁTI GYULÁNÉ Dr. nyelv-
tanár, a 2/B.csoportnak BARNA GYÖRGY nyelvtanár, a
3/A.csoportnak dr.TÖVISPALVI BALINT nyelvtanár, a
3/B.csoportnak BARNA GYÖRGY nyelvtanár.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: az 1., 2.és 3.csoportnak később
megbizandó gyakorlatvezetők.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 0+16 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Szigorlat: dialektikus és történelmi materializmus.

Zárvizsga: fejlődéslélektan.

Kollokvium: analízis, geometria/kétféléves/, kísérleti fizi-
ka.

Beszámoló: mérésstan elemei.

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

Külső szakmai gyakorlat: 2 hét üzemlátogatás /fizika tárgy/.

MATEMATIKA-FIZIKA SZAK

II.évfolyam

Dialektikus és történelmi materializmus. Heti 3+0 óra.

Előadók: Dr.KOCSÓNDI ANDRÁS docens, az 1., 2.és 3.
csoportnak Dr.BALOGH TIBOR tanársegéd.

Neveléstörténet. Heti 2+0 óra.

Előadók: az 1.csoportnak NAGY Dr.VARGA MARGIT adjunk-
tus, a 2.és3.csoportnak Dr.KOMLÓSSY ÁKOS adjunktus.

Analízis. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.LEINDLER LÁSZLÓ egyetemi tanár.
Gyakorlatvezető: az 1., 2. és 3.csoportnak Dr.TOTIK
VILMOS tanársegéd.

Algebra és számelmélet. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.MEGYESI LÁSZLÓ docens.
Gyakorlatvezető: az 1., 2.és 3.csoportnak LENKEHEGYI
ATTILA tanársegéd.

Elemi matematika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: az 1.csoportnak Dr.PINTER LAJOSNÉ szakvezető tanár, meghívott gyakorlatvezető, a 2.és 3.csoportnak CSURI JÓZSEF szakvezető tanár, meghívott gyakorlatvezető.

Kísérleti fizika. Heti 5+3 óra.

Előadó: Dr.DOMBI JÓZSEF docens.

Gyakorlatvezetők: az 1.csoportnak Dr.SÁRKÁNY BÉLA adjunktus, a 2.és 3.csoportnak SZABÓ GÁBOR tanársegéd.

Laboratóriumi gyakorlat. Heti 0+4 óra.

Gyakorlatvezetők: a 2.csoportnak és az 1.csoport felének SZABÓ SÁNDOR és HEBLING JÁNOS tanársegédek, a 3.csoportnak és az 1.csoport felének Dr.SZÓRENYI TAMÁS és Dr.BOR ZSOLT tudományos munkatársak.

Mechanika. Heti 3+2 óra.

Előadó: Dr.GYÉMÁNT IVÁN adjunktus.

Gyakorlatvezető: az 1.,2.és 3.csoportnak Dr.VARGA ZSUZSANNA tanársegéd.

Orosz nyelv. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: az 1.csoportnak BARNÁ GYÖRGY nyelvtanár, a 2.és 3.csoportnak GÁTI GYULÁNÉ Dr. nyelvtanár.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: az 1., 2. és 3.csoportnak később megbizandó gyakorlatvezetők.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 12+0 óra.

Előadók: később megbizandó előadók.

Szigorlat: dialektikus és történelmi materializmus, kísérleti fizika.

Kollokvium: analízis/kétféléves/, mechanika.

Záróvizsga: orosz nyelv.

Gyakorlati jegy: analízis, algebra és számelmélet, elemi matematika, fizikai laboratórium, mechanika.

Külső szakmai gyakorlat: 2 hét üzemlátogatás /fizika tárgy/.

MATEMATIKA-FIZIKA SZAK

III.évfolyam

Tudományos szocializmus. Heti 3+0 óra.

Előadók: az 1.csoportnak MAJSA JÓZSEF tanársegéd, a 2.csoportnak KOVÁCS LÁSZLÓ tanársegéd.

Didaktika. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.CSAPÓ BENŐ tanársegéd.

Analízis. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.SZÓKEFALVI-NAGY BÉLA egyetemi tanár.
Gyakorlatvezetők: az 1.csoportnak Dr.NÉMETH JÓZSEF docens, a 2.csoportnak Dr.DURSZT ENDRE docens.

Logika és halmazelmélet. Heti 2+1 óra.

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

Numerikus módszerek. Heti 1+2 óra.

Előadó: Dr.TANDORI KÁROLY egyetemi tanár.
Gyakorlatvezető: az 1.és 2.csoportnak MÁGORI SÁNDOR tudományos munkatárs.

Elemi matematika. Heti 0+2 óra.

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

Gyakorlati elektromosság. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.LANG JÁNOS adjunktus.

Laboratóriumi gyakorlat. Heti 0+5 óra.

Gyakorlatvezetők: az 1.csoportnak Dr.NEMET BÉLA adjunktus és Dr.SÁNTA IMRE tanársegéd, a 2.csoportnak Dr.GÁTI LÁSZLÓ docens és Dr.NÁNAI LÁSZLÓ adjunktus.

Kvantummechanika. Heti 3+1 óra.

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

Didaktikai megfigyelések. Heti 0+1 óra.

Vezetők: az 1.csoportnak Dr.CSAPÓ BENŐ tanársegéd, a 2.csoportnak Dr.DIÓS JÓZSEF gimnáziumi igazgató.

Nevelési gyakorlatok. Heti 0+1 óra.

Gyakorlatvezetők: Dr.KÉKES SZABÓ MIHÁLY, Dr.KOMLÓSSY ÁKOS adjunktusok, Dr.CZACHESZ ERZSÉBET tanársegéd, LASZLAVIK ÉVA és JAZIMICZKYNÉ TANÁCS ERZSÉBET tudományos munkatársak.

Allampolgári és jogi ismeretek. Heti 2+0 óra.

Előadó: VADASNÉ Dr.SCHORDJE KATALIN a Dékáni Hivatal vezetője.

+Angol szaknyelvi gyakorlatok. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: az 1.és 2.csoportnak később megbízandó gyakorlatvezető.

+Angol szakszövegolvasás. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.TÖVISFALVI BÁLINT nyelvtanár.

+Német szaknyelvi gyakorlatok. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.AGOSTON GYÖRGYNÉ nyelvtanár.

+Francia nyelv. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: SINGERNÉ Dr.HEKSCH ÁGNES nyelvtanár.

+Orosz nyelv. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: BALOGHNÉ SZABÓ ÁGNES nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Honvédelmi ismeretek. Összesen 0+16 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Szigorlat: fizika II.

Záróvizsga: tudományos szocializmus, neveléstudomány és didaktika.

Kollokvium: logika és halmazelmélet, gyakorlati elektromosság.

Osztályozott beszámoló: állampolgári és jogi ismeretek.

Gyakorlati jegy: analízis, logika és halmazelmélet, numerikus módszerek, elemi matematika, laboratóriumi gyakorlatok, idegen nyelv.

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

MATEMATIKA-FIZIKA SZAK

IV.évfolyam

Speciálkollégium marxizmus-leninizmusból. Heti 2+0 óra.

/Választható a marxizmus-leninizmus speciálkollégiumok közül./

A matematika tanítása. Heti 1+1 óra.

Előadó: Dr.DURÓ LAJOSNÉ adjunktus.

Gyakorlatvezető: az 1.és 2.csoportnak ugyanaz az adjunktus.

A fizika tanítása. Heti 1+3 óra.

Előadó: Dr.PAPP GYÖRGYNÉ adjunktus.

Gyakorlatvezetők: az 1.csoportnak ugyanaz az adjunktus és LACZKÓ PIROSKA tanársegéd, a 2.csoportnak LACZKÓ PIROSKA tanársegéd és Dr.LANG JÁNOSNÉ mb. adjunktus.

Geometria. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.JUHÁSZ ROZÁLIA adjunktus.

Gyakorlatvezető: az 1.és 2.csoportnak ugyanaz az adjunktus.

Elemi matematika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: az 1.csoportnak Dr.PINTÉR LAJOSNÉ szakvezető tanár, meghívott gyakorlatvezető, a 2.csoportnak HAJNAL IMRE szakvezető tanár, meghívott gyakorlatvezető.

A matematika története. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.KLÜKÖVITS LAJOS adjunktus.

Számítástechnika. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.IMREH BALÁZS adjunktus.

Anyagszerkezet. Heti 4+0 óra.

Előadó: Dr.HEVESI IMRE docens.

Atommagfizika. Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr.GILDE FERENC tanszékvezető docens.

Csillagászat. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.ILL MÁRTON tudományos főmunkatárs, meghívott előadó.

Speciálkollégium. Heti 2+0 óra.

/Választható a matematikai és fizikai speciálkollégiumok közül./

+Angol szaknyelvi gyakorlatok. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: az 1.és 2.csoportnak TÖRÖK SÁNDOR nyelvtanár.

+Német szaknyelvi gyakorlatok. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.ÁGOSTON GYÖRGYNÉ nyelvtanár.

+Francia szakszövegolvasás. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: SINGERNÉ Dr.HEKSCH ÁGNES nyelvtanár.

+Orosz nyelv. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: BALÁZS MIHÁLYNÉ nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Szigorlat: fizika III.

Záróvizsga: geometria, idegen nyelv.

Kollokvium: speciálkollégium marxizmus-leninizmusból, számítástechnika, csillagászat.

Gyakorlati jegy: a matematika tanítása, a fizika tanítása, geometria, elemi matematika.

MATEMATIKA-FIZIKA SZAK

V.évfolyam

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.LANG JÁNOSNÉ mb.adjunktus.

A fizika története. Heti 0+2 óra.

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

Szakedolgozati szeminárium. Heti 0+3 óra.

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

Matematikai szakedolgozati szeminárium. Heti 0+3 óra.

Szemináriumvezetők: Dr.CSAKÁNY BÉLA egyetemi tanár, Dr.HUHN ANDRÁS, Dr.NAGY PÉTER, Dr.NÉMETH JÓZSEF, Dr.SZALAY ISTVÁN docensek, CSURI JÓZSEFNÉ, Dr.DURÓ LAJOSNÉ, Dr.JUHÁSZ ROZÁLIA, Dr.KLUKOVITS LAJOS adjunktusok, LENKEHEGYI ATTILA tanársegéd, Dr.TÓTH PÉTER tudományos munkatárs.

Elméleti fizikai szakedolgozati szeminárium. Heti 0+3 óra.

Szemináriumvezetők: Dr.GILDE FERENC tanszékvezető docens, Dr.BENEDICT MIHÁLY, Dr.GYÉMÁNT IVÁN, Dr.MARÁZ-VILMOS adjunktusok.

Kísérleti fizikai szaklaboratórium. Heti 0+3 óra.

Laboratóriumvezetők: Dr.MICHAILOVITS-LEHEL, Dr.SÁRKÁNY BÉLA, Dr.VIZE LÁSZLÓ, Dr.LANG JÁNOSNÉ adjunktusok.

Kollégiumi nevelés. Heti 2+0 óra.

Előadók: később megbizandó előadók.

Beszámoló: matematikai szakmódszertani szeminárium vagy fizikai szakmódszertani szeminárium, a fizika története.

Gyakorlati jegy: iskolai gyakorlat.

MATEMATIKA-FÖLDRAJZ SZAK

I.évfolyam

Dialektikus és történelmi materializmus. Heti 3+0 óra.

Előadók: Dr.DEKÁNY ANDRÁS és Dr.CSEJTEI DEZSŐ tanársegédek.

Általános lélektan. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.KECZER TAMÁS főiskolai adjunktus.

Analízis. Heti 4+3 óra.

Előadó: Dr.SZALAY ISTVÁN docens.

Gyakorlatvezető: MISKOLCZY JÓZSEF főiskolai adjunktus.

Algebra és számelmélet. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.CSAKÁNY BÉLA egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: LENKEHEGYI ATTILA tanársegéd.

Elemi matematika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.DURÓ LAJOSNÉ adjunktus.

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

Előadó: Dr.MOLNAR BELA tanszékvezető docens.
Gyakorlatvezető: Dr.SZÓNOKY MIKLÓS adjunktus.

Térkép- és vetülettan. Heti 0+1 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.JUHÁSZ JÁNOS docens.

Éghajlattan. Heti 1+1 óra.

Előadó: Dr.PÉCZELY GYÖRGY egyetemi tanár.
Gyakorlatvezető: Dr.MAKRA LÁSZLÓ tanársegéd.

Általános természeti földrajz. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.JAKUCS LÁSZLÓ egyetemi tanár.
Gyakorlatvezető: Dr.KEVEI FERENCNÉ adjunktus.

Általános gazdasági földrajz. Heti 1+1 óra.

Előadó: Dr.RUDL JÓZSEF tanársegéd.
Gyakorlatvezető: Dr.RUDL JÓZSEFNÉ tudományos segéd-
munkatárs.

Orosz nyelv. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.DANI MIHÁLY nyelvtanár.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 0+16 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Szigorlat: dialektikus és történelmi materializmus.

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

Gyakorlati jegy: analízis, algebra és számelmélet, elemi ma-
tematika, a Föld és az élet fejlődése, térkép- és ve-
tülettan, éghajlattan, általános természeti földrajz,
általános gazdasági földrajz, orosz nyelv, terepgya-
korlat.

Külső szakmai gyakorlat: 2 hét terepgyakorlat /közvetlen,
csillagászati földrajz, térképtan, klimatológia/.

MATEMATIKA-FÖLDRAJZ SZAK

II.évfolyam

Dialektikus és történelmi materializmus. Heti 3+0 óra.

Előadók: NAGYNE Dr.KRAJKÓ ERZSEBET docens és Dr.DÉ-
KÁNY ANDRÁS tanársegéd.

Neveléstörténet. Heti 2+0 óra.

Előadó: NAGYNE Dr.VARGA MARGIT adjunktus.

Analízis. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.LEINDLER LÁSZLÓ egyetemi tanár.
Gyakorlatvezető: Dr.GEHÉR LÁSZLÓ adjunktus.



Algebra és számelmélet. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.MEGYESI LÁSZLÓ docens.

Gyakorlatvezető: LENKEHEGYI ATTILA tanársegéd.

Geometria. Heti 4+2 óra.

Előadó: CSURI JÓZSEFNÉ adjunktus.

Gyakorlatvezető: Dr.GEHÉR LÁSZLÓ adjunktus.

Elemi matematika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.PINTÉR LAJOSNÉ szakvezető tanár,
meghívott gyakorlatvezető.

Általános természeti földrajz. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.JAKUCS LÁSZLÓ egyetemi tanár.

Biogeográfia és talajtan. Heti 1+1 óra.

Előadó: Dr.KEVEI FERENCNÉ adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Általános gazdasági földrajz. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.ABONYI GYULÁNÉ docens.

Gyakorlatvezető: Dr.RUDL JÓZSEFNÉ tudományos segéd-
munkatárs.

Matematikai módszerek a földrajzban. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.ABONYI GYULÁNÉ docens.

Orosz nyelv. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: BARNA GYÖRGY nyelvtanár.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 12+0 óra.

Előadók: később megbizandó előadók.

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

Záróvizsga: orosz nyelv.

Kollokvium: neveléstörténet, analízis.

Gyakorlati jegy: analízis, algebra és számelmélet, elemi mate-
matika, matematikai módszerek a földrajzban, terepgya-
korlat.

Külső szakmai gyakorlat: 2 hét terepgyakorlat /komplex föld-
rajzi jelleggel/ a Természeti Földrajzi Tanszék szer-
vezésében.

MATEMATIKA-FÖLDRAJZ SZAK

III.évfolyam

Tudományos szocializmus. Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr.HARANGÓZÓ JÓZSEF adjunktus.

Didaktika. Heti 2+0 óra.

Előadó: NAGYÉ Dr.VARGA MARGIT adjunktus.

Analízis. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.SZÓKEFALVI-NAGY BÉLA egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: Dr.STACHÓ LÁSZLÓ tanársegéd.

Logika és halmazelmélet. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.VARGA ANTAL adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Numerikus módszerek. Heti 1+2 óra.

Előadó: Dr.TANDORI KÁROLY egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: MAGORI SÁNDOR tudományos munkatárs.

Magyarország gazdasági földrajza. Heti 3+2 óra.

Előadó: Dr.KRAJKÓ GYULA egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: Dr.ABONYI GYULÁNÉ docens.

Elemi matematika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.NEMETHINÉ VARGA ÉVA főiskolai tanársegéd.

Regionális természeti földrajz. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.ANDÓ MIHÁLY docens.

Gyakorlatvezető: Dr.TÓTH IMRE adjunktus.

Speciálkollégium. Heti 2+2 óra.

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

Allampolgári és jogi ismeretek. Heti 2+0 óra.

Előadó: VADASNE Dr.SCHORDJE KATALIN a Dékáni Hivatal vezetője.

Didaktikai megfigyelések. Heti 0+1 óra.

Vezető: NAGYÉ Dr.VARGA MARGIT adjunktus.

Nevelési gyakorlat. Heti 0+1 óra.

Gyakorlatvezetők: Dr.KÉKES SZABÓ MIHÁLY, Dr.KOMLÓSSY ÁKOS adjunktusok, Dr.CZACHESZ ERZSÉBET tanársegéd, LASZLAVIK ÉVA és JAZIMICZKYNÉ TANÁCS ERZSÉBET tudományos segédmunkatársak.

+Angol szaknyelvi gyakorlatok. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: BARNA GYÖRGY nyelvtanár.

+Angol szakszövegolvasás. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: TÜRÖK SÁNDOR nyelvtanár.

+Német szakszövegolvasás. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.ÁGOSTON GYÖRGYNÉ nyelvtanár.

+Francia szakszövegolvasás. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: SINGERINÉ Dr.HEKSCH ÁGNES nyelvtanár.

+Orosz nyelv. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: BALOGHNÉ SZABÓ ÁGNES nyelvtanár.

+ Egy nyelv választása kötelező!

Honvédelmi ismeretek. Összesen 0+16 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Szigorlati: matematika III., földrajz II.

Záróvizsga: tudományos szocializmus, neveléstudomány és didaktika.

Kollokvium: logika és halmazelmélet, regionális természeti földrajz.

Osztályozott beszámoló: állampolgári és jogi ismeretek.

Gyakorlati jegy: analízis, logika és halmazelmélet, numerikus módszerek, elemi matematika, Magyarország gazdasági földrajza, regionális természeti földrajz, idegen nyelv, terepgyakorlat.

Külső szakmai gyakorlat: 2 hét terepgyakorlat /komplex földrajzi/, 2 hét uttörő vagy középiskolai KISZ táborban végzett pedagógiai gyakorlat.

Évközi szakmai gyakorlat: 1 hét hazai komplex tájleírás.

MATEMATIKA-FÖLDRAJZ SZAK

IV. évfolyam

Speciálkollégium marxizmus-leninizmusból. Heti 2+0 óra.

/Választható a marxizmus-leninizmus speciálkollégiumok közül./

A matematika tanítása. Heti 1+1 óra.

Előadó: Dr. DURÓ LAJOSNÉ adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

A földrajz tanítása. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr. FEHÉR JÓZSEF adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Geometria. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr. JUHÁSZ ROZÁLIA adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Elemi matematika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: HAJNAL IMRE szakvezető tanár, meghívott gyakorlatvezető.

A matematika története. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr. KLUKOVITS LAJOS adjunktus.

Számítástechnika. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. IMREH BALÁZS adjunktus.

Szocialista országok gazdasági földrajza. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.RUDL JÓZSEF tanársegéd.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a tanársegéd.

A fejlődő országok gazdasági földrajza. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.MESZAROS REZSO adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Gazdasági földrajzi szeminárium. Heti 0+2 óra.

Szemináriumvezető: Dr.KRAJKÓ GYULA egyetemi tanár.

vagy

Természeti földrajzi szeminárium. Heti 0+2 óra.

Szemináriumvezető: Dr.KEVEI FERENCNÉ adjunktus.

Speciálkollégium. Heti 2+0 óra.

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

+Angol szaknyelvi gyakorlatok. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

+Orosz nyelv. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: BALÁZS MIHÁLYNÉ nyelvtanár.

+Francia szakszövegolvasás. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: SINGERNÉ Dr.HEKSCH ÁGNES nyelvtanár.

Szigorlat: földrajz III.

Záróvizsga: geometria, idegen nyelv.

Kollokvium: speciálkollégium marxizmus-leninizmusból, számítástechnika.

Gyakorlati jegy: a matematika tanítása, a földrajz tanítása, geometria, elemi matematika, szocialista országok gazdasági földrajza, fejlődő országok gazdasági földrajza, gazdasági vagy természeti földrajzi szeminárium.

Külső szakmai gyakorlat: az évfolyam létszámára számítva átlag 2 hét szakdolgozatot előkészítő terepgyakorlat azok számára, akiknek témája ezt szükségessé teszi.

MATEMATIKA-FÖLDRAJZ SZAK

V.évfolyam

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.

Szakedolgozati szeminárium. Heti 0+3 óra.

/Az alább felsoroltak közül az a szeminárium irandó be a lecke-könyvbe, amelyikből a szakedolgozat készül, az illetékes szakvezetővel./

Éghajlattani szakedolgozati szeminárium. Heti 0+3 óra.

Szemináriumvezető: Dr. PECZELY GYÖRGY egyetemi tanár.

Gazdasági földrajzi szakedolgozati szeminárium. Heti 0+3 óra.

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

Természeti földrajzi szakedolgozati szeminárium. Heti 0+3 óra.

Szemináriumvezetők: Dr. JAKUCS LÁSZLÓ egyetemi tanár, Dr. ANDÓ MIHÁLY docens.

Kollégiumi nevelés. Heti 2+0 óra.

Előadók: később megbizandó előadók.

Beszámoló: matematikai szakmódszertani szeminárium, földrajzi szakmódszertani szeminárium.

Gyakorlati jegy: iskolai gyakorlat.

MATEMATIKA SZAK

/ Földtani specializálódással/

III. évfolyam

Tudományos szocializmus. Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr. HARANGOZÓ JÓZSEF adjunktus.

Didaktika. Heti 2+0 óra.

Előadó: NAGYNÉ Dr. VARGA MARGIT adjunktus.

Analízis. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr. SZŐKEFALVI-NAGY BÉLA egyetemi tanár.
Gyakorlatvezető: Dr. STACHÓ LÁSZLÓ tanársegéd.

Logika és halmazelmélet. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr. VARGA ANTAL adjunktus.
Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Numerikus módszerek. Heti 1+2 óra.

Előadó: Dr. TANDORI KÁROLY egyetemi tanár.
Gyakorlatvezető: MÁGORI SÁNDOR tudományos munkatárs.

Elemi matematika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. NÉMETHNÉ VARGA ÉVA főiskolai tanársegéd.

Óslénytan. Heti 3+2 óra.

Előadó: Dr. SZÓNOKY MIKLÓS adjunktus.
Gyakorlatvezető: Dr. KROLOPP ENDRE adjunktus.

Történeti földtan. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.Krolopp Endre adjunktus.

Ásványi nyersanyagok. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.SZEDERKÉNYI TIBOR docens.

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

Gyakorlatvezető: PÁPAY LÁSZLÓ tanársegéd.

Allampolgári és jogi ismeretek. Heti 2+0 óra.

Előadó: VADASNÉ Dr.SCHORDJE KATALIN a Dékáni Hivatal vezetője.

Didaktikai megfigyelések. Heti 0+1 óra.

Vezető: NAGYNÉ Dr.VARGA MARGIT adjunktus.

Nevelési gyakorlat. Heti 0+1 óra.

Gyakorlatvezetők: Dr.KÉKES SZABÓ MIHÁLY, Dr.KOMLÓSSY ÁKOS adjunktusok, Dr.CZACHESZ ERZSÉBET tanársegéd, LASZLAVIK ÉVA ÉS JAZIMICZKYNÉ TANÁCS ERZSÉBET tudományos segédmunkatársak.

Német szakszövegolvasás. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.ÁGOSTON GYÖRGYNÉ nyelvtanár.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 0+16 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Szigorlat: matematika III.

Záróvizsga: tudományos szocializmus, neveléstudomány és didaktika, őslénytan.

Kollokvium: logika és halmazelmélet, ásványi nyersanyagok.

Osztályozott beszámoló: állampolgári és jogi ismeretek.

Gyakorlati jegy: analízis, logika és halmazelmélet, numerikus módszerek, elemi matematika, őslénytan, alkalmazott ásvány-kőzettani vizsgálati módszerek, idegen nyelv, terepgyakorlat.

Külső szakmai gyakorlat: 2 hét terepgyakorlat/földtan, ásvány-kőzettan/, 2 hét uttörő vagy középiskolai KISZ táborban végzett pedagógiai gyakorlat.

FÖLDRAJZ SZAK

/Földtani specializálódással/

IV.évfolyam

Speciálkollégium marxizmus-leninizmusból. Heti 2+0 óra.

/Választható a marxizmus-leninizmus speciálkollégiumok közül./

A földrajz tanítása. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.FEHÉR JÓZSEF adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Szocialista országok gazdasági földrajza. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.RUDL JÓZSEF tanársegéd.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a tanársegéd.

A fejlődő országok gazdasági földrajza. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.MESZAROS REZSŐ adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Gazdasági földrajzi szeminárium. Heti 0+2 óra.

Szemináriumvezető: Dr.KRAJKÓ GYULA egyetemi tanár.

vagy

Természeti földrajzi szeminárium. Heti 0+2 óra.

Szemináriumvezető: Dr.KEVEI FERENCNÉ adjunktus.

Speciálkollégium. Heti 2+0 óra.

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

Magyarország földtana. Heti 3+1 óra.

Előadó: Dr.MOLNÁR BÉLA tanszékvezető docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a tanszékvezető docens.

Alkalmazott földtan. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: FÉNYES JÓZSEF ösztöndíjas gyakornok.

Geokémia. Heti 2+0 óra.

Előadó: BERTALANNÉ Dr.BALOGI MARGIT adjunktus.

Hidrogeológia. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.SZÓNOKY MIKLÓS adjunktus.

Angol szaknyelvi gyakorlatok. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Szigorlat: földrajz III.

Záróvizsga: idegen nyelv.

Kollokvium: speciálkollégium marxizmus-leninizmusból, Magyarország földtana, geokémia, hidrogeológia.

Gyakorlati jegy: a földrajz tanítása, szocialista országok gazdasági földrajza, fejlődő országok gazdasági földrajza, gazdasági vagy természeti földrajzi szeminárium, Magyarország földtana, alkalmazott földtan.

Külső szakmai gyakorlat: 2 hét szakdolgozatot előkészítő terepgyakorlat/földtan/.

FÖLDRAJZ-TÖRTÉNELEM SZAK

I.évfolyam

Dialektikus és történelmi materializmus. Heti 4+0 óra.

Előadók: Dr.KATONA PÉTER docens és Dr.KAPOSÍ MÁRTON adjunktus.

Általános lélektan. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.KECZER TAMÁS főiskolai adjunktus.

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

Előadó: Dr.MOLNÁR BÉLA tanszékvezető docens.
Gyakorlatvezető: Dr.SZÓNOKY MIKLÓS adjunktus.

Térkép- és vetülettan. Heti 0+1 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.JUHÁSZ JÁNOS docens.

Éghajlattan. Heti 1+1 óra.

Előadó: Dr.PÉCZELY GYÖRGY egyetemi tanár.
Gyakorlatvezető: Dr.MAKRA LÁSZLÓ tanársegéd.

Általános természeti földrajz. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.JAKUCS LÁSZLÓ egyetemi tanár.
Gyakorlatvezető: Dr.KEVEI FERENCNÉ adjunktus.

Általános gazdasági földrajz. Heti 1+1 óra.

Előadó: Dr.RUDL JÓZSEF tanársegéd.
Gyakorlatvezető: Dr.RUDL JÓZSEFNÉ tudományos segédmunkatárs.

Magyarország története 1320-1526-ig. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.KARÁCSONYI BÉLA docens.

Bevezetés a korai feudalizmus forrásaiba és irodalmába. Heti 0+2 óra.

Szemináriumvezető: Dr.KISS ERZSÉBET adjunktus.

Bevezetés a történettudományba. Heti 1+1 óra.

Előadó: Dr.KRISTÓ GYULA egyetemi tanár.
Gyakorlatvezető: Dr.PETROVICS ISTVÁN tanársegéd.

Bevezetés a vallástörténetbe. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.CZUTH BÉLA adjunktus.

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

Előadó: Dr.MARÓTI EGÓN egyetemi tanár.

Latin forrásolvasás. Heti 0+1 óra.

/Azok számára, akik középiskolai latin előtanulmányokkal rendelkeznek./

Gyakorlatvezető: Dr.LAKATOS PÁL adjunktus.

Latin nyelv haladóknak. Heti 0+1 óra.

/Azok számára, akik középiskolai latin előtanulmányokkal nem rendelkeznek./

Gyakorlatvezető: Dr.LAKATOS PÁL adjunktus.

Orosz nyelv. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. ÁGOSTON GYÖRGYÉ nyelvtanár.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 0+16 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Szigorlat: ókori egyetemes történelem 476-ig.

Kollokvium: a Föld és az élet fejlődése, általános természeti földrajz, Magyarország története 1320-1526.

Gyakorlati jegy: dialektikus és történelmi materializmus, a Föld és az élet fejlődése, térkép- és vetülettan, általános természeti földrajz, általános gazdasági földrajz, bevezetés a korai feudalizmus forrásaiba és irodalmába, bevezetés a történettudományba, latin nyelv, orosz nyelv, terepgyakorlat.

Külső szakmai gyakorlat: 2 hét terepgyakorlat /közvetlen, csil-
lagászati földrajz, térképtan, éghajlatlan/.

KÉMIA-FIZIKA SZAK

II. évfolyam

Dialektikus és történelmi materializmus. Heti 3+0 óra.

Előadók: NAGYÉ Dr. KRAJKÓ ERZSÉBET docens és Dr. DÉKÁNY ANDRÁS tanársegéd.

Neveléselmélet. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr. KUNSÁGI ELEMÉR docens.

Gyakorlatvezető: Dr. DIÓS JÓZSEF gimnáziumi igazgató.

Analitikai kémia. Heti 0+5 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. JÁKY KÁROLY 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. SZIL ELEMÉR tanársegéd.

Mechanika. Heti 3+2 óra.

Előadó: Dr. GYÉMÁNT IVÁN adjunktus.

Gyakorlatvezető: Dr. VARGA ZSUZSANNA tanársegéd.

Orosz nyelv. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: GÁTI GYULÁNÉ Dr. nyelvtanár.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 17+0 óra.

Előadók: később megbizandó előadók.

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

Záróvizsga: Orosz nyelv!

Kollokvium: fizikai kémia, mechanika.

Gyakorlati jegy: analitikai kémia, laboratóriumi gyakorlat, mechanika.

Külső szakmai gyakorlat: 1 hét üzemlátogatás /fizikai és kémiai tárgy/.

KÉMIA-FIZIKA SZAK

III.évfolyam

Tudományos szocializmus. Heti 3+0 óra.

Előadó: MAJSA JÓZSEF tanársegéd.

Didaktika. Heti 2+0 óra.

Előadó: NAGYNÉ Dr.VARGA MARGIT adjunktus.

Fizikai kémia. Heti 0+6 óra.

Gyakorlatvezetők: Dr.HACKL LAJOSNÉ docens, Dr.VISY CSABA tanársegéd.

Kolloidika. Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr.VÁRKONYI BERNÁT adjunktus.

Ásványtan. Heti 2+2 óra.

Előadó: BERTALANNÉ Dr.BALOGI MARGIT adjunktus.

Gyakorlatvezető: PÁPAY LÁSZLÓ tanársegéd.

Mechanika. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.PAPP GYÖRGY aspiráns, meghívott előadó.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Laboratóriumi gyakorlat. Heti 0+5 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.FARKAS ÉVA adjunktus.

Kvantummechanika. Heti 3+1 óra.

Előadó: Dr.MARÁZ VILMOS adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Allampolgári és jogi ismeretek. Heti 2+0 óra.

Előadó: VADASNÉ Dr.SCHORDJE KATALIN a Dékáni Hivatal vezetője.

+Angol szaknyelvi gyakorlatok. Heti 2 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

+Orosz nyelv. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: BALOGHÉ SZABÓ ÁGNES nyelvtanár.

+Francia szakszövegolvasás. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: SINGERÉ Dr.HEKSCH ÁGNES nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Didaktikai megfigyelések. Heti 0+1 óra.

Vezető: Dr.DIÓS JÓZSEF gimnáziumi igazgató.

Nevelési gyakorlatok. Heti 0+1 óra.

Gyakorlatvezetők: Dr.KÉKES SZABÓ MIHÁLY és Dr.KOM-LÓSSY ÁKOS adjunktusok, Dr.CZACHESZ ERZSÉBET tanársegéd, LASZLAVIK ÉVA és JAZIMICZKYÉ TANÁCS ERZSÉBET tudományos segédmunkatárs.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 0+16 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Szigorlat: fizika II., kémia II.

Záróvizsga: tudományos szocializmus, neveléstudomány és didaktika.

Kollokvium: ásványtan, kvantummechanika.

Osztályozott beszámoló: állampolgári és jogi ismeretek.

Beszámoló: kolloidika.

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

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

KÉMIA-FIZIKA SZAK

IV.évfolyam

Speciálkollégium marxizmus-leninizmusból. Heti 2+0 óra.

/Választható a szakok tanrendje után felsorolt marxizmus-leninizmus speciálkollégiumok közül./

A kémia tanítása. Heti 1+3 óra.

Előadó: Dr.ADAMKOVICH ISTVÁN adjunktus.

Gyakorlatvezető: Dr.GÉCSEG FERENCÉ adjunktus.

A fizika tanítása. Heti 1+3 óra.

Előadó: Dr.PAPP GYÖRGYÉ adjunktus.

Gyakorlatvezetők: ugyanaz az adjunktus és Dr.LANG JÁNOSÉ mb.adjunktus.

Radiokémia. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.FEJES PÁL egyetemi tanár.

Gyakorlati elektromosságtan. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.LANG JÁNOS adjunktus.

Gyakorlatvezető: Dr.NÁNAI LÁSZLÓ adjunktus.

Atommagfizika. Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr.GILDE FERENC tanszékvezető docens.

Csillagászat. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.ILL MÁRTON tudományos főmunkatárs, meghívott előadó.

Speciálkollégium. Heti 2+0 óra.

/Választható a szakok tanrendje után felsorolt kémia és fizika speciálkollégiumok közül./

+Angol szaknyelvi gyakorlatok. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

+Német szaknyelvi gyakorlatok. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.ÁGOSTON GYÖRGYÉNÉ nyelvtanár.

+Francia szakszövegolvasás. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: SINGERNÉ Dr.HEKSCH ÁGNES nyelvtanár.

+Orosz nyelv. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: BALÁZS MIHÁLYNÉ nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Szigorlat: fizika III./kvantummechanika és atommagfizika/.

Záróvizsga: idegen nyelv.

Kollokvium: speciálkollégium marxizmus-leninizmusból, gyakorlati elektromosságtan, radiokémia, csillagászat, speciálkollégium.

Gyakorlati jegy: a kémia tanítása, a fizika tanítása, gyakorlati elektromosságtan.

Külső szakmai gyakorlat: 1 hét üzemlátogatás jellegű vegyi üzemi gyakorlat.

Évközi szakmai gyakorlat: 1 hét üzemlátogatás.

KÉMIA-FIZIKA SZAK

V.évfolyam

Iskolai gyakorlat. Heti 0+10 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezető.

Kémiai szakmódszertani szeminárium. Heti 0+1 óra.
/Azok számára, akik kémiát tanítanak./
Szemináriumvezető: Dr.GÉCSEG FERENCÉ adjunktus.

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

Kollégiumi nevelés. Heti 2+0 óra.
Előadó: később megbizandó előadó.

Szaklaboratórium. Heti 0+3 óra.
/Az alábbiak közül az a szaklaboratórium irandó be a leckönyvbe, amelyikből a szakdolgozat készül, az illetékes vezetővel./

Általános és fizikai kémiai szaklaboratórium. Heti 0+3 óra.
Laboratóriumvezetők: Dr.BOGA ENDRE docens, Dr.GÉCSEG FERENCÉ adjunktus.

Alkalmazott kémiai szaklaboratórium. Heti 0+3 óra.
Laboratóriumvezetők: Dr.KIRICSI IMRE aspiráns, Dr.HANNUS ISTVÁN tanársegéd.

Elméleti fizikai szakdolgozati szeminárium. Heti 0+3 óra.
Szemináriumvezető: Dr.PAPP GYÖRGY aspiráns.

Kolloidikai szaklaboratórium. Heti 0+3 óra.
Laboratóriumvezetők: Dr.SZÁNTÓ FERENC egyetemi tanár, Dr.VÁRKONYI BERNÁT adjunktus.

A fizika története. Heti 0+2 óra.
Gyakorlatvezető: Dr.MOLNÁR MIKLÓS adjunktus.

Beszámoló: kémiai szakmódszertani szeminárium, fizikai szakmódszertani szeminárium, a fizika története.

Gyakorlati jegy: iskolai gyakorlat.

BIOLÓGIA-KÉMIA SZAK

I.évfolyam

Dialektikus és történelmi materializmus. Heti 3+0 óra.
Előadó: Dr.DÉKANY ANDRÁS.

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

Szervetlen kémia. Heti 4+5 óra.
Előadó: Dr.GALBÁCS ZOLTÁN adjunktus.
Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Matematika és számítástechnika. Heti 1+1 óra.
Előadó: Dr.PAVÓ IMRE tudományos főmunkatárs.
Gyakorlatvezető: MÁGORI SÁNDOR tudományos munkatárs.

Fizika. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.VÁRKONYI ZOLTÁNNÉ adjunktus.

A Föld és az élet fejlődése. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.MOLNAR BELA tanszékvezető docens.

Növénysszervezetten. Heti 2+3 óra.

Előadó: Dr.GULYÁS SÁNDOR docens.

Gyakorlatvezetők: Dr.MARÓTI IMRE docens, FÜLÖP ERZSÉBET tudományos segédmunkatárs.

Állatszervezetten. Heti 2+3 óra.

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

Gyakorlatvezetők: Dr.HALASY KATALIN tanársegéd és később megbizandó gyakorlatvezető.

Orosz nyelv. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: FERKA MIHÁLYNÉ Dr. nyelvtanár.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 0+16 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Szigorlat: dialektikus és történelmi materializmus.

Záróvizsga: általános és fejlődéslélektan, matematika és számítástechnika, fizika.

Kollokvium: szervesetlen kémia, a Föld és az élet fejlődése.

Gyakorlati jegy: szervesetlen kémia, matematika és számítástechnika, növénysszervezetten, állatszervezetten, orosz nyelv, terepgyakorlat.

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

Évközi szakmai gyakorlat: 3 nap terepgyakorlat /állatgyűjtés-technika, típusismeret/.

BIOLÓGIA-KÉMIA SZAK

II.évfolyam

Dialektikus és történelmi materializmus. Heti 3+0 óra.

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

Neveléselmélet. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.KUNSÁGI ELEMÉR docens.

Gyakorlatvezető: Dr.DIÓS JÓZSEF gimnáziumi igazgató.

Analitikai kémia. Heti 0+5 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.BERKES MÁRIA tanársegéd.

Fizikai kémia. Heti 3+2 óra.

Előadó: Dr.NOVÁK MIHÁLY docens.

Gyakorlatvezető: Dr.HALÁSZ DEZSŐ adjunktus.

Szerves kémia. Heti 4+4 óra.

Előadó: Dr.APJOK JÓZSEF docens.

Gyakorlatvezető: Dr.SZABÓ JÓZSEF és Dr.FELFÖLDI KÁROLY adjunktusok.

Növényrendszertan. Heti 2+3 óra.

Előadó: Dr.BODROGKÖZY GYÖRGY docens.

Gyakorlatvezetők: Dr.JUHÁSZ MIKLÓS adjunktus és MARGÓCZI KATALIN tudományos segédmunkatárs.

Állatrendszertan. Heti 2+3 óra.

Előadók: Dr.MÓCZÁR LÁSZLÓ egyetemi tanár és Dr.FRENCZ MAGDA adjunktus.

Gyakorlatvezető: Dr.GÁL DÁNIEL tudományos munkatárs.

Orosz nyelv. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: FERKA MIHÁLYNÉ Dr. nyelvtanár.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 17+0 óra.

Előadók: később megbizandó előadók.

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

Záróvizsga: orosz nyelv.

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

Külső szakmai gyakorlat: 2 hét terepgyakorlat /növény és állat fajismereti gyakorlat/,
1 hét üzemlátogatás/kémiai/.

BIOLÓGIA-KÉMIA SZAK

III.évfolyam

Tudományos szocializmus. Heti 3+0 óra.

Előadó: KOVÁCS LÁSZLÓ tanársegéd.

Didaktika. Heti 2+0 óra.

Előadó: NAGYNÉ Dr.VARGA MARGIT adjunktus.

Fizikai kémia. Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr.GÖRGÉNYI MIKLÓS adjunktus.

Radiokémia. Heti 1+2 óra.

Előadó: Dr.SCHÖBEL GYÖRGYÉ adjunktus.
Gyakorlatvezetők: ugyanaz az adjunktus és Dr.NO-
VÁK MIHÁLYÉ adjunktus, Dr.MOHL MIKLÓS tanársegéd.

Biokémia. Heti 1+3 óra.

Előadó: Dr.BOROSS LÁSZLÓ egyetemi tanár.
Gyakorlatvezetők: ÁBRAHÁM TAMÁSÉ Dr. és Dr.KÁLMÁN
MIKLÓS tanársegédek.

Állatélettan. Heti 3+3 óra.

Előadó: Dr.FEHÉR OTTÓ egyetemi tanár.
Gyakorlatvezetők: Dr.SZENTE MAGDOLNA adjunktus, Dr.
TOLDI JÓZSEF tanársegéd.

Növényélettan. Heti 2+4 óra.

Előadó: Dr.SIROKMÁN FERENCÉ tanszékvezető docens.
Gyakorlatvezető: Dr.GÖRGÉNYI MIKLÓSÉ tanársegéd.

Mikrobiológia. Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr.KEVEI FERENC adjunktus.

Allampolgári és jogi ismeretek. Heti 2+0 óra.

Előadó: VADASÉ Dr.SCHORDJE KATALIN a Dékáni Hiva-
tal vezetője.

+Angol szaknyelvi gyakorlatok. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.VÁGVÖLGYI ANDRÁSÉ nyelvtanár.

+Angol szakszövegolvasás. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: GÁTI GYULÁNÉ Dr. nyelvtanár.

+Német szaknyelvi gyakorlatok. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.ÁGOSTON GYÖRGYÉ nyelvtanár.

+Francia szakszövegolvasás. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: SINGERÉ Dr.HEKSCH ÁGNES nyelv-
tanár.

+Orosz nyelv. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: BALOGHNÉ SZABÓ ÁGNES nyelvtanár.

+ Egy nyelv választása kötelező!

Didaktikai megfigyelések. Heti 0+1 óra.

Vezető: Dr.DIÓS JÓZSEF gimnáziumi igazgató.

Nevelési gyakorlat. Heti 0+1 óra.

Gyakorlatvezetők: Dr.KÉKES SZABÓ MIHÁLY, Dr.KOM-
LOSSY ÁKOS adjunktusok, Dr.CZACHESZ ERZSÉBET tanár-
segéd, LASZLAVIK ÉVA, JAZIMICZKYÉ TANÁCS ERZSÉBET
tudományos segédmunkatársak.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 0+16 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatve-
zetők.

Szigorlat: biokémia, állatélettan.

Záróvizsga: tudományos szocializmus, nevelésemélet és didaktika.

Kollokvium: fizikai kémia, növényélettan.

Osztályozott beszámoló: állampolgári és jogi ismeretek.

Beszámoló: radiokémia.

Gyakorlati jegy: biokémia, állatélettan, növényélettan, idegen nyelv, terepgyakorlat.

Külső szakmai gyakorlat: 1 hét terepgyakorlat/ökológia/,
2 hét uttörő vagy középiskolai KISZ táborban végzett pedagógiai gyakorlat.

BIOLÓGIA-KÉMIA SZAK

IV.évfolyam

Speciálkollégium marxizmus-leninizmusból. Heti 2+0 óra.
/Választható a szakok tanrendje után felsorolt marxizmus-leninizmus speciálkollégiumokból./

A biológia tanítása. Heti 0+3 óra.
Gyakorlatvezető: az 1. és 2. csoportnak Dr. NÉMETH ENDRE adjunktus.

A kémia tanítása. Heti 1+3 óra.
Előadó: Dr. ADAMKOVICH ISTVÁN adjunktus.
Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Ásványtan. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr. MUCSI MIHÁLY adjunktus.

Fizikai kémia. Heti 0+6 óra.
Gyakorlatvezetők: Dr. BOGA ENDRE docens, Dr. ANDOR JÓZSEFNÉ adjunktus.

Kolloidkémia. Heti 0+2 óra.
Gyakorlatvezetők: HEMMERTNÉ Dr. PATZKÓ ÁGNES, Dr. BALÁZS JÁNOS adjunktusok.

Örökléstan. Heti 2+3 óra.
Előadó: Dr. OROSZ LÁSZLÓ tanszékvezető docens.
Gyakorlatvezető: Dr. SZIDONYÁNÉ Dr. BREZNOVITS ÁGNES tanársegéd.

Származástan. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr. HORVÁTH IMRÉNÉ docens.

Biofizika. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr. VÁRKONYI ZOLTÁN docens.

Speciálkollégium. Heti 2+0 óra.
/Választható a szakok tanrendje után felsorolt bio-

lógia vagy kémia speciálkollégiumok közül./

+Angol szaknyelvi gyakorlatok. Heti 0+2 óra.
Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

+Francia szakszövegolvasás. Heti 0+2 óra.
Gyakorlatvezető: SINGERNE Dr. HEKSCH ÁGNES nyelvta-
nár.

+Orosz nyelv. Heti 0+2 óra.
Gyakorlatvezető: BALÁZS MIHÁLYNÉ nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Szigorlat: örökléstan-származástan-embertan, kémia III.

Záróvizsga: idegen nyelv.

Kollokvium: speciálkollégium marxizmus-leninizmusból, ás-
ványtan, biofizika.

Beszámoló: speciálkollégium.

Gyakorlati jegy: a biológia tanítása, a kémia tanítása, fi-
zikai kémia, kolloidkémia, örökléstan.

Külső szakmai gyakorlat: 1 hét üzemlátogatás /kémiai/.

Évközi szakmai gyakorlat: 1 hét üzemlátogatás /kémiai/.

BIOLÓGIA-KÉMIA SZAK

V.évfolyam

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

Biológiai szakmódszertani szeminárium. Heti 0+1 óra.
/Azok részére, akik biológiát tanítanak./
Szemináriumvezető: Dr. NÉMETH ENDRE adjunktus.

Kémiai szakmódszertani szeminárium. Heti 0+1 óra.
/Azok részére, akik kémiát tanítanak./
Szemináriumvezető: Dr. GÉCSEG FERENCNÉ adjunktus.

A biológia filozófiai problémái. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr. VEGH GYULA adjunktus.

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

Szaklaboratórium. Heti 0+4 óra.
/Az alábbiak közül azt a szaklaboratóriumot kell
a lecke könyvbe beírni, amelyikből a szakdolgozat
készül, az illetékes szakvezetővel./

Állattani szaklaboratórium. Heti 0+4 óra.

Laboratóriumvezető: Dr.STAMMER ARANKA docens.

Geokémiai szaklaboratórium. Heti 0+4 óra.

Laboratóriumvezető: Dr.MUCSI MIHÁLY adjunktus.

Származástani szaklaboratórium. Heti 0+4 óra.

Laboratóriumvezető: Dr.HORVÁTH IMRÉNÉ docens.

Embertani szaklaboratórium. Heti 0+4 óra.

Laboratóriumvezetők: Dr.FARKAS GYULA tanszékvezető docens, Dr.BOROS JÓZSEFNÉ adjunktus, Dr.NÉMETH ENDRE adjunktus.

Növényélettani szaklaboratórium. Heti 0+4 óra.

Laboratóriumvezetők: Dr.SIROKMÁN FERENCNÉ tanszékvezető docens, Dr.ZSOLDOS FERENC docens, Dr.BERTÉNYI LÁSZLÓNÉ tudományos tanácsadó, LÁZÁRNÉ Dr.TÓTH ILDIKÓ tanársegéd.

Növényteni szaklaboratórium. Heti 0+4 óra.

Laboratóriumvezető: Dr.BODROGKÖZY GYÖRGY docens.

Szerves kémiai szaklaboratórium. Heti 0+4 óra.

Laboratóriumvezetők: Dr.AGÓCS PÁL, Dr.FELFÖLDI KÁROLY adjunktusok, Dr.LAKOS ANTALNÉ tudományos főmunkatárs.

Kollégiumi nevelés. Heti 2+0 óra.

Előadó: később megbizandó előadó.

Beszámoló: biológiai szakmódszertani szeminárium vagy kémiai szakmódszertani szeminárium, a biológia filozófiai problémái.

Gyakorlati jegy: iskolai gyakorlat.

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

MATEMATIKUS SZAK
/Modellalkotó/

I.évfolyam

Dialektikus és történelmi materializmus. Heti 3+0 óra.

Előadó: KISSNÉ Dr.NOVAK EVA adjunktus, HEGYI FERENC tanársegéd.

Analízis. Heti 4+4 óra.

Előadó: Dr.PINTÉR LAJOS docens.
Gyakorlatvezető: Dr.KÉRCHY LÁSZLÓ adjunktus.

Algebra és számelmélet. Heti 3+3 óra.

Előadó: Dr.CSÁKÁNY BÉLA egyetemi tanár.
Gyakorlatvezető: Dr.CZÉDLI GÁBOR tanszéki munkatárs.

Geometria. Heti 3+3 óra.

Előadó: Dr.NAGY PÉTER docens.

Gyakorlatvezető: Dr.SZABÓ ZOLTÁN docens.

Kísérleti fizika. Heti 3+2 óra.

Előadó: Dr.KOZMA LÁSZLÓ egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: Dr.SÁNTA IMRE tanársegéd.

Orosz nyelv. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.DANI MIHÁLY nyelvtanár.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 0+16 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Szigorlat: dialektikus és történelmi materializmus.

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

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

MATEMATIKUS SZAK

/Modellalkotó/

II.évfolyam

Dialektikus és történelmi materializmus. Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr.KOCSONDI ANDRÁS docens.

Analízis. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.PINTÉR LAJOS docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Differenciálegyenletek. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.PINTÉR LAJOS docens.

Gyakorlatvezető: Dr.TERJÉKI JÓZSEF tanársegéd.

Valószínűségszámítás és matematikai statisztika. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.CSORGO SÁNDOR docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Algebra és számelmélet. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.HUHN ANDRÁS docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Geometria. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.LOVÁSZ LÁSZLÓ egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: Dr.NAGY PÉTER docens.

Numerikus matematika. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.DOMBI JÓZSEF tudományos munkatárs.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a tudományos munkatárs.

Orosz nyelv. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.DANI MIHÁLY nyelvtanár.

Testnevelés. Heti 0+2 óra

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 12+0 óra.

Előadók: később megbizandó előadók.

Szigorlat: dialektikus és történelmi materializmus, analízis.

Záróvizsga: orosz nyelv.

Kollokvium: valószínűségszámítás és matematikai statisztika, algebra és számelmélet.

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

MATEMATIKUS SZAK

III.évfolyam

Tudományos szocializmus. Heti 3+0 óra.

Előadók: az 1.csoportnak ADÁM ANNA tanársegéd, a 2. csoportnak Dr.HARANGOZÓ JÓZSEF adjunktus.

Analízis. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.SZÓKEFALVI-NAGY BÉLA egyetemi tanár.
Gyakorlatvezető: az 1.és 2.csoportnak BARA TAMÁS tudományos munkatárs.

Általános fizika. Heti 3+2 óra.

Előadó: Dr.GYÉMÁNT IVÁN adjunktus.
Gyakorlatvezető: Dr.BENEDICT MIHÁLY adjunktus.

Numerikus matematika. Heti 2+4 óra.

Előadó: Dr.VESZTERGOMBI KATALIN adjunktus.
Gyakorlatvezetők: az 1.csoportnak CSONKA ISTVÁN számítástechnikai munkatárs, a 2.csoportnak Dr. VESZTERGOMBI KATALIN adjunktus.

Rendszerprogramozás. Heti 5+3 óra.

Előadó: Dr.SIMON ENDRE matematikus.
Gyakorlatvezetők: az 1.csoportnak FÜLÖP ZOLTÁN tudományos segédmunkatárs, a 2.csoportnak BARTHA MIKLÓS tudományos segédmunkatárs.

+Angol szaknyelvi gyakorlatok. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: az 1.és 2.csoportnak DURSZT FERENCZÉ nyelvtanár.

+Angol szakszövegolvasás. Heti 0+2 óra.

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

+Francia szakszövegolvasás. Heti 0+2 óra.
Gyakorlatvezető: SINGERNE Dr.HEKSCH ÁGNES nyelvtanár.

+Orosz nyelv. Heti 0+2 óra.
Gyakorlatvezető: BALOGHNÉ SZABÓ ÁGNES nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Honvédelmi ismeretek. Összesen 0+16 óra.
Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Záróvizsga: tudományos szocializmus, analízis.

Kollokvium: általános fizika, numerikus matematika.

Gyakorlati jegy: analízis, általános fizika, numerikus matematika, rendszerprogramozás, idegen nyelv.

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

MATEMATIKUS SZAK

IV.évfolyam

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

Analízis. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr.SZÓKEFALVI-NAGY BÉLA egyetemi tanár.

Differenciálegyenletek. Heti 1+2 óra.
Előadó: Dr.HEGEDÜS JENŐ adjunktus.
Gyakorlatvezető: az 1.és 2.csoportnak ugyanaz az adjunktus.

Valószínűségszámítás és matematikai statisztika. Heti 2+2 óra.
Előadó: Dr.CSORGÓ SANDOR docens.
Gyakorlatvezető: az 1.és 2.csoportnak Dr.TERJÉKI JÓZSEF tanársegéd.

Általános fizika. Heti 3+1 óra.
Előadó: Dr.MARÁZ VILMOS adjunktus.
Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Operációkutatás. Heti 2+2 óra.
Előadó: Dr.MEGYESI LÁSZLÓ docens.
Gyakorlatvezető: az 1.és 2.csoportnak Dr.IMREH BALAZS adjunktus.

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

Speciálkollégium. Heti 2+0 óra.

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

+Angol szaknyelvi gyakorlatok. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: DÜRSZT FERENCNÉ nyelvtanár.

+Francia szakszövegolvasás. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: SINGERNÉ Dr. HEKSCH ÁGNES nyelvtanár.

+Orosz nyelv. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: BALÁZS MIHÁLYNÉ nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Záróvizsga: analízis, differenciálegyenletek, idegen nyelv.

Kollokvium: speciálkollégium marxizmus-leninizmusból, valószínűségszámítás és matematikai statisztika/kétféleves/, általános fizika, speciálkollégium.

Gyakorlati jegy: differenciálegyenletek, valószínűségszámítás és matematikai statisztika, általános fizika, operációkutatás, matematikai modellezési gyakorlatok.

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

MATEMATIKUS SZAK

V.évfolyam

Szakmai gyakorlat. Heti 0+25 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Gyakorlati jegy: szakmai gyakorlat.

PROGRAMOZÓ ÉS PROGRAMTERVEZŐ MATEMATIKUS SZAK

I.évfolyam

Dialektikus és történelmi materializmus. Heti 3+0 óra.

Előadók: KISSNÉ Dr. NOVÁK EVA adjunktus, az 1., 2. és 3. csoportnak Dr. BALOGH TIBOR tanársegéd.

Bevezető fejezetek a matematikába. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr. KLUKOVITS LAJOS adjunktus.

Gyakorlatvezető: az 1., 2. és 3. csoportnak MÁGORI SANDORNÉ főiskolai tanársegéd.

Analízis. Heti 3+3 óra.

Előadó: Dr. NÉMETH JÓZSEF docens.

Gyakorlatvezetők: az 1. csoportnak Dr. VARGA ANTAL adjunktus, a 2. csoportnak Dr. TOTIK VILMOS tanársegéd, a 3. csoportnak Dr. STACHÓ LÁSZLÓ tanársegéd.

Lineáris algebra és geometria. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr. MEGYESI LÁSZLÓ docens.

Gyakorlatvezető: az 1., 2. és 3. csoportnak Dr. CZÉDLI GÁBOR tanszéki munkatárs.

Hardware. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr. SÁRA ATTILA tudományos főmunkatárs.

Gyakorlatvezető: az 1., 2. és 3. csoportnak TÓTH GÁBOR mérnök.

Programozás. Heti 2+3 óra.

Előadó: DÉVÉNYI KÁROLY tanársegéd.

Gyakorlatvezetők: az 1. csoportnak ugyanaz a tanársegéd, a 2. és 3. csoportnak MARÓTI GYÖRGY tanársegéd.

Fizika és elektronika. Heti 2+1 óra.

Előadó: BARI FERENC villamosmérnök.

Gyakorlatvezető: az 1., 2. és 3. csoportnak ugyanaz a villamosmérnök.

Orosz nyelv. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: az 1. csoportnak FERKA MIHÁLYNÉ

Dr. nyelvtanár, a 2. csoportnak FENYVESI ERZSÉBET

nyelvtanár, a 3. csoportnak BERTA ÁRPÁDNÉ nyelvtanár.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 0+6

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Szigorlat: bevezető fejezetek a matematikába és lineáris algebra és geometria, dialektikus és történelmi materializmus.

Záróvizsga: fizika és elektronika.

Kollokvium: analízis, hardware.

Gyakorlati jegy: analízis, hardware, programozás, fizika és elektronika, orosz nyelv.

PROGRAMOZÓ ÉS PROGRAMTERVEZŐ MATEMATIKUS SZAK

II. évfolyam

Dialektikus és történelmi materializmus. Heti 3+0 óra.

Előadók: Dr. KOCSONDI ANDRÁS docens, az 1. csoportnak

Dr. KOCSONDI ANDRÁS docens, a 2. csoportnak Dr. BALOGH

TIBOR tanársegéd, a 3. csoportnak Dr. KALLÓS GÁBOR

főiskolai docens.

Analízis. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr. GEHÉR LÁSZLÓ adjunktus.

Gyakorlatvezető: az 1., 2. és 3. csoportnak Dr. SZE-

DERKÉNYI ANTAL főiskolai adjunktus.

Valószínűségsszámítás és matematikai statisztika. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.TANDORI KAROLY egyetemi tanár.

Gyakorlatvezetők: az 1.és 2.csoportnak HORVÁTH LA-JOS V.éves matematikus szakos hallgató, az előadó irányításával, a 3.csoportnak Dr.TERJÉKI JÓZSEF tanársegéd.

Numerikus analízis. Heti 3+3 óra.

Előadó: VIRÁGH JÁNOS tanársegéd.

Gyakorlatvezetők: az 1.és 2.csoportnak ugyanaz a tanársegéd, a 3.csoportnak BARTALOS ISTVÁN tudományos munkatárs.

Rendszerprogramozás. Heti 5+3 óra.

Előadó: Dr.ÉSIK ZOLTÁN adjunktus.

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

Programozás. Heti 2+3 óra.

Előadó: Dr.HORVÁTH GYULA adjunktus.

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

Orosz nyelv. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: az 1., 2. és 3.csoportnak FENYVESI ERZSÉBET nyelvtanár.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 13+0 óra.

Előadók: később megbizandó előadók.

Szigorlat: dialektikus és történelmi materializmus, analízis és valószínűségsszámítás és matematikai statisztika.

Záróvizsga: orosz nyelv.

Kollokvium: numerikus analízis, rendszerprogramozás.

Gyakorlati jegy: valószínűségsszámítás és matematikai statisztika, numerikus analízis, rendszerprogramozás, programozás.

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

PROGRAMOZÓ MATEMATIKUS SZAK

III.évfolyam

A magyar munkásmozgalom története. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.FÜLDVARI LÁSZLÓNÉ tanársegéd.

Rendszerprogramozás /software/. Heti 5+3 óra.

Előadó: Dr.SIMON ENDRE matematikus.

Gyakorlatvezetők: az 1.csoportnak FÜLÖP ZOLTÁN tu-

dományos segéd munkatárs, a 2.csoportnak BARTHA MIKLÓS tudományos segéd munkatárs.

A számológépek központ és munkája. Heti 1+3 óra.

Előadó: Dr.DURSZT ENDRENÉ tudományos munkatárs.
Gyakorlatvezetők: az 1.csoportnak ugyanaz a tudományos munkatárs, a 2.csoportnak PAPP ILONA tudományos munkatárs.

A számológép alkalmazási területei. Heti 4+6 óra.

Előadó: FUVESI ISTVÁN tudományos munkatárs.
Gyakorlatvezetők: az 1.csoportnak CZINKÓCZKI LÁSZLÓ számítástechnikai munkatárs és VARJU KÁROLY tudományos munkatárs, a 2.csoportnak HEVES CSILLA számítástechnikai munkatárs és SALÁNKI ISTVÁNNÉ tudományos munkatárs.

Kollokvium: a magyar munkásmozgalom története, rendszerprogramozás/software/.

Gyakorlati jegy: rendszerprogramozás/software/, a számológépek központ és munkája, a számológép alkalmazási területei.

FIZIKUS SZAK

I.évfolyam

Dialektikus és történelmi materializmus. Heti 3+0 óra.

Előadók: KISSNÉ Dr.NOVAK ÉVA adjunktus, Dr.SIMON FERENC tanársegéd.

Kísérleti fizika. Heti 5+4 óra.

Előadó: Dr.KETSKEMETY ISTVÁN egyetemi tanár.
Gyakorlatvezető: SZATMÁRI SÁNDOR ösztöndíjas gyakornok.

A mérés tan elemei. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.VIZE LÁSZLÓ adjunktus.

Analízis. Heti 4+2 óra.

Előadó: Dr.SZALAY ISTVÁN docens.
Gyakorlatvezető: KLINCSEK MIHÁLY tudományos segéd munkatárs.

Algebra és geometria. Heti 3+2 óra.

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

Kristálytan. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.MOLNÁR ÁRPÁDNÉ tanszéki munkatárs.
Gyakorlatvezető: PÁPAY LÁSZLÓ tanársegéd.

Kémia. Heti 2+3 óra.

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

Orosz nyelv. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: TÖRÖK SÁNDOR nyelvtanár.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 0+16 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Szigorlat: dialektikus és történelmi materializmus.

Kollokvium: kísérleti fizika, a mérés tan elemei, analízis, algebra és geometria, kristálytan.

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

FIZIKUS SZAK

II.évfolyam

Dialektikus és történelmi materializmus. Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr.KOCSONDI ANDRÁS docens.

Kísérleti fizika. Heti 5+3 óra.

Előadó: Dr.DOMBI JÓZSEF docens.

Gyakorlatvezető: Dr.NÁNAI LÁSZLÓ adjunktus.

Fizikai laboratóriumi gyakorlatok. Heti 0+5 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.VIZE LÁSZLÓ adjunktus.

Mechanika. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.VASS IMRE tanársegéd.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Kvantummechanika. Heti 4+1 óra.

Előadó: Dr.GILDE FERENC tanszékvezető docens.

Gyakorlatvezető: Dr.VASS IMRE tanársegéd.

Analízis. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.LEINDLER LÁSZLÓ egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: Dr.STACHÓ LÁSZLÓ tanársegéd.

Valószínűségszámítás. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.TANDORI KÁROLY egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: Dr.TERJÉKI JÓZSEF tanársegéd.

Angol szaknyelvi gyakorlatok. Heti 0+2 óra.

Előadó: Dr.ZANTHO RÓBERT vezető nyelvtanár.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 12+0 óra.

Előadók: később megbizandó előadók.

Szigorlat: dialektikus és történelmi materializmus, kísérleti fizika I.

Záróvizsga: orosz nyelv.

Kollokvium: mechanika, kvantummechanika, analízis, valószínűségszámítás.

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

Külső szakmai gyakorlat: 3 hét szakmai gyakorlat.

FIZIKUS SZAK

III.évfolyam

Tudományos szocializmus. Heti 3 óra.

Előadó: Dr.NEMETH ISTVÁN adjunktus.

Gyakorlati elektromosság. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.LANG JÁNOS adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Spektroszkópia. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.PINTÉR FERENC docens.

Fizikai mérőműszerek. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.VIZE LÁSZLÓ adjunktus.

Fizikai laboratórium. Heti 0+8 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.MICHAILOVITS LEHEL adjunktus.

Elektrodinamika, optika, relativitáselmélet. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.BENEDICT MIHÁLY adjunktus.

Statisztikai mechanika. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.MARÁZ VILMOS adjunktus.

Kvantummechanika. Heti 3+2 óra.

Előadó: Dr.GILDE FERENC tanszékvezető docens.

Gyakorlatvezető: később megbízandó gyakorlatvezető.

Analízis. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.SZÓKEFALVI-NAGY BÉLA egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: Dr.STACHÓ LÁSZLÓ tanársegéd.

+Angol szaknyelvi gyakorlatok. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: BARNA GYÖRGY nyelvtanár.

+Angol szakszövegolvasás. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: később megbízandó gyakorlatvezető.

+Francia szakszövegolvasás. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: SINGERNÉ Dr.HEKSCH ÁGNES nyelvtanár.

+Orosz nyelv. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: BALOGHNÉ SZABÓ ÁGNES nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Honvédelmi ismeretek. Összesen 0+16 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Záróvizsga: tudományos szocializmus.

Kollokvium: gyakorlati elektromosság, spektroszkópia, fizikai mérőműszerek, statisztikai mechanika, kvantummechanika.

Gyakorlati jegy: gyakorlati elektromosság, kvantummechanika, analízis, fizikai laboratórium, idegen nyelv.

Külső szakmai gyakorlat: 3 hét szakmai gyakorlat /technikusi munkakörben/.

FIZIKUS SZAK

IV.évfolyam

Speciálkollégium marxizmus-leninizmusból. Heti 2+0 óra.

/Választható a szakok tanrendje után felsorolt marxizmus-leninizmus speciálkollégiumok közül./

Automatika elemei. Heti 2+1 óra.

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

Gyakorlatvezető: ugyanaz a tudományos főmunkatárs, meghívott gyakorlatvezető.

Fizikai laboratórium. Heti 0+8 óra.

Gyakorlatvezetők: Dr.LANG JÁNOS és Dr.SÜLI ÁRPÁD adjunktusok, Dr.SZONDY EGON tudományos munkatárs.

Szilárdtestfizika. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.GYÉMÁNT IVÁN adjunktus.

Atomfizika. Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr.GILDE FERENC tanszékvezető docens.

Kísérleti szilárdtestfizika. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.SÜLI ÁRPÁD adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Számítógépek programozása. Heti 2+1 óra.

Előadó: DOMBOS KÁLMÁN tudományos munkatárs.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a tudományos munkatárs.

Speciálkollégium. Heti 2+0 óra.

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

Angol szaknyelvi gyakorlatok. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.TÖVISFALVI BÁLINT nyelvtanár.

Szigorlat: Kísérleti fizika II.

Záróvizsga: idegen nyelv.

Kollokvium: speciálkollégium marxizmus-leninizmusból, szilárdtestfizika, atommagfizika.

Gyakorlati jegy: automatika elemei, fizikai laboratórium, kísérleti szilárdtestfizika.

Beszámoló: speciálkollégium.

Külső szakmai gyakorlat: 4 hét szakmai gyakorlat /gyakornoki munkakörben/.

FIZIKUS SZAK

V.évfolyam

Fizikai szeminárium. Heti 0+2 óra.

Szemináriumvezető: Dr.KOZMA LÁSZLÓ egyetemi tanár.

Speciálkollégium. Heti 4+0 óra.

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

Diplomamunka. Heti 0+20 óra.

Vezetők: Dr.KOZMA LÁSZLÓ egyetemi tanár, Dr.PINTÉR FERENC docens.

Beszámoló: speciálkollégium.

Gyakorlati jegy: fizikai szeminárium.

VEGYÉSZ SZAK

I.évfolyam

Dialektikus és történelmi materializmus. Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr.DEKÁNY ANDRAS tanársegéd.

Matematika. Heti 3+2 óra.

Előadó: Dr.HUHN PÉTER egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: az 1.és 2.csoportnak Dr.HORVÁTH ISTVÁN tanársegéd.

Kísérleti fizika. Heti 3+5 óra.

Előadó: Dr.FARKAS ÉVA adjunktus.

Gyakorlatvezetők: Dr.SZIL ELEMÉR és Dr.KOVÁCS JÓZSEF tanársegédek.

Kémiai alapismeretek. Heti 4+6 óra.

Előadó: Dr.CSÁNYI LÁSZLÓ egyetemi tanár.

Gyakorlatvezetők: az 1.csoportnak Dr.KIRÁLY DEZSŐ adjunktus, Dr.NAGY LÁSZLÓ tanársegéd, a 2.csoportnak Dr.NEMES GÁBORNÉ adjunktus.

Kémiai sztatika. Heti 4+1 óra.

Előadó: Dr.BÁN MIKLÓS egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: az 1.és 2.csoportnak Dr.SZIROVICZA LAJOS docens.

Ásványi nyersanyagok. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.GRASSELLY GYULA egyetemi tanár.

Orosz nyelv. Heti 0+2 óra.

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

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 0+16 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Szigorlat: dialektikus és történelmi materializmus.

Kollokvium: kémiai alapismeretek, kémiai sztatika, matematika, kísérleti fizika, ásványi nyersanyagok.

Gyakorlati jegy: kémiai alapismeretek, matematika, kísérleti fizika, orosz nyelv.

VEGYÉSZ SZAK

II.évfolyam

Dialektikus és történelmi materializmus. Heti 3+0 óra.

Előadó: NAGYNE Dr.KRAJKÓ ERZSEBET docens.

Reakciókinetika. Heti 0+6 óra.

Gyakorlatvezetők: Dr.RAUSCHER ÁDÁM, Dr.SZIROVICZA LAJOS docensek, Dr.GÖRGÉNYI MIKLÓS, Dr.KISS LÁSZLÓ adjunktusok.

A szerves kémia alapjai. Heti 3+7 óra.

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

Gyakorlatvezetők: Dr.NOTHEISZ FERENC és Dr.CZOMBOS JÓZSEF adjunktusok, Dr.SOMLAI CSABA és SIROKMÁN GÉZA tanársegédek.

Elektrokémia. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.NOVÁK MIHÁLY docens.

Gyakorlatvezető: Dr.VISY CSABA tanársegéd.

Analitikai kémia. Heti 3+6 óra.

Előadó: Dr.ÁCS GÁBOR docens.

Gyakorlatvezetők: az 1.csoportnak Dr.JÁKY KÁROLY adjunktus, a 2.csoportnak Dr.DOMBI ANDRÁS tanársegéd.

Számítástechnika és számítógépi alkalmazás. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.HORVÁTH ISTVÁN tanársegéd.

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

Orosz nyelv. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: FERKA MIHÁLYNÉ Dr. nyelvtanár.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 17+0 óra.

Előadók: később megbizandó előadók.

Szigorlat: dialektikus és történelmi materializmus.

Záróvizsga: orosz nyelv.

Kollokvium: a szerves kémia alapjai, elektrokémia, analitikai kémia, számítástechnika és számítógépi alkalmazás.

Gyakorlati jegy: reakcióinetika I., a szerves kémia alapjai, analitikai kémia, számítástechnika és számítógépi alkalmazás.

VEGYÉSZ SZAK

III.évfolyam

Tudományos szocializmus. Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr.TÓTH FERENCNÉ adjunktus.

Elméleti szerves kémia. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.SCHNEIDER GYULA tudományos főmunkatárs.

Reakciókinetika II. Heti 2+1 óra.

Előadók: Dr.BÉRCES TIBOR címzetes egyetemi tanár,
Dr.SERES LÁSZLÓ docens.

Vegyipari eljárások. Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr.FEJES PÁL egyetemi tanár.

Vegyipari műveletek. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.VARGA KÁROLY docens.

Gyakorlatvezető: az 1. és 2.csoportnak Dr.HALÁSZ
JÁNOS aspiráns.

Radiokémia. Heti 0+4 óra.

Gyakorlatvezetők: az 1.és 2.csoportnak Dr.NOVÁK
MIHÁLYNÉ, Dr.SCHÖBEL GYÖRGYNÉ adjunktusok, Dr.MOHL
MIKLÓS tanársegéd.

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

Előadó: Dr.SZANTÓ FERENC egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: Dr.DÉKÁNY IMRE adjunktus.

Analitikai kémia. Heti 0+6 óra.

Gyakorlatvezetők: Dr.ÁCS GÁBOR docens, Dr.VERES
SÁNDOR adjunktus, Dr.DOMBI ANDRÁS tanársegéd.

Angol szaknyelvi gyakorlatok. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: az 1.csoportnak később megbizandó
gyakorlatvezető, a 2.csoportnak DURSZT FERENCNÉ
nyelvtanár.

+Angol szakszövegolvasás. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

+Francia szakszövegolvasás. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: SINGERNE Dr. HEKSCH ÁGNES nyelvtanár.

+Orosz nyelv. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: BALOGHNE SZABÓ ÁGNES nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Honvédelmi ismeretek. Összesen 0+16 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Záróvizsga: tudományos szocializmus.

Kollokvium: elméleti szerves kémia, reakciókinetika II., vegyipari eljárások, vegyipari műveletek, határfelületi jelenségek és diszperz rendszerek.

Gyakorlati jegy: vegyipari műveletek, radiokémia, analitikai kémia, idegen nyelv.

Külső szakmai gyakorlat: 1 hét üzemlátogatás.

VEGYÉSZ SZAK

IV. évfolyam

Speciálkollégium marxizmus-leninizmusból. Heti 2+0 óra.

/Választható a szakok tanrendje után felsorolt marxizmus-leninizmus speciálkollégiumok közül./

Vegyipari eljárások. Heti 0+8 óra.

Gyakorlatvezetők: az 1. csoportnak Dr. KISS ÁKOS adjunktus, Dr. HALASZ JÁNOS aspiráns, Dr. SZAKÁL PÁL tudományos munkatárs, a 2. csoportnak Dr. HANNUS ISTVÁN tanársegéd, Dr. KIRICSI IMRE aspiráns, KÁRPÁTI GYÖRGY tudományos segédmunkatárs.

Polimerek. Heti 0+5 óra.

Gyakorlatvezetők: az 1. és 2. csoportnak Dr. BALÁZS JÁNOS, Dr. DEKANY IMRE adjunktusok.

Szerkezeti vizsgálati módszerek. Heti 2+3 óra.

Előadó: Dr. CSASZAR JOZSEF egyetemi tanár.
Gyakorlatvezetők: Dr. SZEDMRÉNYI TIBOR docens/ásványtan/, Dr. DOMBI GYÖRGY és KISS JÁNOS tanszéki mérnökök/szerves kémia/.

Biokémia. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. BOROSS LÁSZLÓ egyetemi tanár.

Speciálkollégium. Heti 2+0 óra.

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

Biokémiai gyakorlat. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Szaklaboratóriumot előkészítő gyakorlat. Heti 0+8 óra.

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

Alkalmazott kémiai szaklaboratóriumot előkészítő gyakorlat.

Heti 0+8 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.VARGA KÁROLY docens.

Általános és fizikai kémiai szaklaboratóriumot előkészítő gyakorlat. Heti 0+8 óra.

Gyakorlatvezetők: Dr.BÁN MIKLÓS egyetemi tanár, Dr.BOGA ENDRE, Dr.NOVÁK MIHÁLY, Dr.SERES LÁSZLÓ docensek.

Biokémiai szaklaboratóriumot előkészítő gyakorlat. Heti 0+8 óra.

Gyakorlatvezetők: Dr.LEHOCZKY ENDRENÉ adjunktus, Dr.KISS JÁNOSNÉ tanársegéd.

Kolloidikai szaklaboratóriumot előkészítő gyakorlat. Heti 0+8 óra.

Gyakorlatvezetők: HEMMERTNÉ Dr.PATZKÓ ÁGNES, Dr.SIPOS SÁNDOR adjunktusok.

Radiokémiai szaklaboratóriumot előkészítő gyakorlat. Heti 0+8 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.NOVÁK MIHÁLYNÉ adjunktus.

Szerves kémiai szaklaboratóriumot előkészítő gyakorlat.

Heti 0+8 óra.

Gyakorlatvezetők: Dr.VINCZE IRÉN docens, Dr.SCNEIDER GYULA tudományos főmunkatárs.

Szervetlen és analitikai kémiai szaklaboratóriumot előkészítő gyakorlat. Heti 0+8 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.DOMBI ANDRÁS tanársegéd.

+Angol szaknyelvi gyakorlat. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: az 1.csoportnak DURSZT FERENCNÉ nyelvtanár, a 2.csoportnak Dr.TÖVISFALVI BÁLINT nyelvtanár.

+Francia szakszövegolvasás. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: SINGERNÉ Dr.HEKSCH ÁGNES nyelvtanár.

+Orosz nyelv. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: BALÁZS MIHÁLYNÉ nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

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

Záróvizsga: szerkezeti vizsgálati módszerek, idegen nyelv.

Kollokvium: speciálkollégium marxizmus-leninizmusból, biokémia.

Beszámoló: speciálkollégium.

Gyakorlati jegy: vegyipari eljárások, polimerek, szakmai gyakorlat.

Külső szakmai gyakorlat: 6 hét üzemi gyakorlat.

Üvki szakmai gyakorlat: 1 hét üzemlátogatás.

VEGYÉSZ SZAK

V.évfolyam

Munkavédelem. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. SZEKERES ERZSÉBET KÜJÁL szakorvos, meghívott előadó.

Speciálkollégium. Heti 4+0 óra.

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

Szakkollegium. Heti 0+20 óra.

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

Alkalmazott kémiai szakkollegium. Heti 0+20 óra.

Laboratóriumvezetők: Dr. KISS AKOS adjunktus, Dr. KIRICSI IMRE aspiráns.

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

Laboratóriumvezetők: Dr. BAN MIKLÓS egyetemi tanár, Dr. SÖLYMOSY FRIGYNS címzetes egyetemi tanár, Dr. ANDOR JÓZSEF, Dr. HACKL LAJOSNÉ, Dr. SERES LÁSZLÓ de-
gensek.

Geokémiai szakkollegium. Heti 0+20 óra.

Laboratóriumvezető: Dr. GRASSÉLLY GYULA egyetemi tanár.

Biokémiai szakkollegium. Heti 0+20 óra.

Laboratóriumvezetők: Dr. JÓNÁS ERZSÉBET, Dr. KÁLMÁN MIKLÓS tanársegédek.

Kolloidkémiai szakkollegium. Heti 0+20 óra.

Laboratóriumvezetők: Dr. SZÁNTÓ FERENC egyetemi tanár, Dr. BALÁZS JÁNOS, Dr. GILDE FERENCNÉ, Dr. VARKONYI BERNÁT adjunktusok.

Szerves kémiai szaklaboratórium. Heti 0+20 óra.

Laboratóriumvezetők: Dr.MOLNÁR ÁRPÁD docens, Dr. SCHNEIDER GYULA tudományos főmunkatárs, Dr.NOTHEISZ FERENC adjunktus.

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

Laboratóriumvezetők: Dr.GALBÁCS ZOLTÁN, Dr.NEMES GÁBORNÉ, Dr.VERES SÁNDOR adjunktusok.

Kollokvium: munkavédelem, speciálkollégium.

BIOLÓGUS SZAK

I.évfolyam

Dialektikus és történelmi materializmus. Heti 3+0 óra.

Előadók: Dr.DEKÁNY ANDRÁS és Dr.SIMON FERENC tanársegédek.

Növényiszervezetten. Heti 2+3 óra.

Előadó: Dr.SIMONCSICS PÁL tanszékvezető docens.
Gyakorlatvezetők: Dr.GÜLYÁS SÁNDOR docens, KÖR-MÓCZI LÁSZLÓ ösztöndíjas gyakornok.

Állat- és emberszervezetten. Heti 3+3 óra.

Előadók: Dr.STAMMER ARANKA és Dr.HORVÁTH IMRE docensek.
Gyakorlatvezetők: Dr.HALASY KATALIN tanársegéd és később megbizandó gyakorlatvezető.

Analitikai kémia. Heti 2+4 óra.

Előadó: Dr.VERES SÁNDOR adjunktus.
Gyakorlatvezető: Dr.NAGY LÁSZLÓ tanársegéd.

Fejezetek a fizikából. Heti 3+3 óra.

Előadó: Dr.HEVESI JÁNOS docens.
Gyakorlatvezetők: ugyanaz a docens és Dr.VÁRKONYI ZOLTÁNNÉ adjunktus.

Matematika és számítástechnika. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.PAVO IMRE tudományos főmunkatárs.
Gyakorlatvezető: MÁGORI SÁNDOR tudományos munkatárs.

Orosz nyelv. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: FERKA MIHÁLYNÉ Dr. nyelvtanár.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 0+16 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Szigorlat: dialektikus és történelmi materializmus, állat- és emberszervezetten.

Záróvizsga: fejezetek a fizikából.

Kollokvium: növénysszervezetten, analitikai kémia, matematika és számítástechnika.

Gyakorlati jegy: növénysszervezetten, állat- és emberszervezetten, analitikai kémia, fejezetek a fizikából, matematika és számítástechnika, orosz nyelv, terepgyakorlat.

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

Évközi szakmai gyakorlat: a 2.félévben 3 nap terepgyakorlat /állatgyűjtés-technika és típusismeret/.

BIOLÓGUS SZAK

II.évfolyam

Dialektikus és történelmi materializmus. Heti 3+0 óra.

Előadók: NAGYNE Dr.KRAJKÓ ERZSEBET docens, Dr. VÉGH GYULA adjunktus.

Növényrendszertan. Heti 2+3 óra.

Előadó: Dr.BODROGKÖZY GYÖRGY docens.

Gyakorlatvezetők: ugyanaz a docens és KOCSIS VILMOSNE Dr. tudományos munkatárs.

Állatrendszertan. Heti 2+3 óra.

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

Biofizika. Heti 3+0 óra.

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

Biokémia. Heti 4+4 óra.

Előadó: Dr.BOROSS LÁSZLÓ egyetemi tanár.

Gyakorlatvezetők: Dr.LEHOCZKY ENDRÉNE adjunktus, Dr.KISS JÁNOSNE tanársegéd.

Analitikai kémia. Heti 0+4 óra.

Gyakorlatvezetők: Dr.SERES ISTVÁN adjunktus, Dr. BERKES MARIA tanársegéd.

Szerves kémia. Heti 4+0 óra.

Előadó: Dr.APJOK JÓZSEF docens.

Orosz nyelv. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: FERKA MIHÁLYNE Dr. nyelvtanár.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 17+0 óra.

Előadók: később megbizandó előadók.

Szigorlat: dialektikus és történelmi materializmus, állatrendszertan.

Záróvizsga: biofizika, orosz nyelv.

Kollokvium: növényrendszertan, biokémia.

Gyakorlati jegy: növényrendszertan, állatrendszertan, biokémia, analitikai kémia, terepgyakorlat.

Külső szakmai gyakorlat: 2 hét terepgyakorlat /rendszertan és fajismeret/.

BIOLÓGUS SZAK

III.évfolyam

Tudományos szocializmus. Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr.NEMETH ISTVÁN adjunktus.

Matematika és számítástechnika. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.MADARASZ ISTVÁN tudományos főmunkatárs.

Fizikai kémia. Heti 0+4 óra.

Gyakorlatvezetők: Dr.BÁRDI ISTVÁN adjunktus, DÖMÖTÖR GYULA tanársegéd.

Biofizika. Heti 0+4 óra.

Gyakorlatvezetők: Dr.VÁRKONYI ZOLTÁN docens, Dr. RINGLER ANDRÁS adjunktus.

Mikrobiológia: Heti 2+4 óra.

Előadó: Dr.FERENCZY LAJOS tanszékvezető docens.
Gyakorlatvezetők: Dr.KEVEI FERENC és Dr.MARÁZ ANNA adjunktus.

Növényélettan. Heti 2+4 óra.

Előadó: Dr.NAGY MIKLÓSNE adjunktus.
Gyakorlatvezető: Dr.SZABÓ MARGIT adjunktus.

Állatélettan. Heti 2+4 óra.

Előadó: Dr.ERDELYI LAJOS adjunktus.
Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Környezetbiológia. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.GALLÉ LÁSZLÓ adjunktus.

+Angol szaknyelvi gyakorlatok. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: GÁTI GYULÁNE Dr. nyelvtanár.

+Angol szakszövegolvasás. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: GÁTI GYULÁNE Dr. nyelvtanár.

+Német szaknyelvi gyakorlatok. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.ÁGOSTON GYÖRGYNE nyelvtanár.

+Francia szakszövegolvasás. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: SINGERNE Dr.HEKSCH ÁGNES nyelvtanár.

+Orosz nyelv. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: BALOGHNÉ SZABÓ ÁGNES nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Honvédelmi ismeretek. Összesen 0+16 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Szigorlat: állatétletten.

Záróvizsga: tudományos szocializmus.

Kollokvium: matematika és számítástechnika, növényélettan, környezetbiológia.

Gyakorlati jegy: fizikai kémia, biofizika, mikrobiológia, növényélettan, állatétletten, idegen nyelv, terepgyakorlat.

Különböző szakmai gyakorlat: 1 hét terepgyakorlat /ökológia/.

BIOLOGUS SZAK

IV.évfolyam

Speciálkollégium marxizmus-leninizmusból. Heti 2+0 óra.

/Választható a szakok tanrendje után felsorolt marxizmus-leninizmus speciálkollégiumok közül./

Kolloidika. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezetők: Dr.GILDE FERENCNÉ és Dr.VÁRKONYI BERNÁT adjunktusok.

Radiokémia. Heti 1+2 óra.

Előadó: Dr.SCHÖBEL GYÖRGYNÉ adjunktus.

Gyakorlatvezető: az 1.és 2.csoportnak ugyanaz az adjunktus.

Humánbiológia. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.FARKAS GYULA tanszékvezető docens.

Gyakorlatvezető: SZELLES ANNA tanársegéd.

Genetika. Heti 2+4 óra.

Előadó: Dr.ÓROSZ LÁSZLÓ tanszékvezető docens.

Gyakorlatvezető: Dr.BERÉK IMRE adjunktus.

Származástan. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.HORVÁTH IMRÉNÉ docens.

Speciális vizsgálati módszerek. Heti 0+5 óra.

Gyakorlatvezetők: Dr.BOROSS LÁSZLÓ egyetemi tanár, Dr.JÓNÁS ERZSÉBET, Dr.KÁLMÁN MIKLÓS tanársegédek, Dr.NEMESÓK JÁNOS tudományos munkatárs/biokémia/, Dr.NAGY MIKLÓSNÉ, Dr.SZABÓ MARGIT adjunktusok/növényélettan/, Dr.ÓROSZ LÁSZLÓ tanszékvezető docens, Dr.DÖRGAI LÁSZLÓ tudományos munkatárs/örökléstan/, Dr.FIMÉR OTTÓ egyetemi tanár, Dr.SZENTE MAGDOLNA adjunktus/összehasonlító élettan/.

Szaklaboratórium. Heti 0+4 óra.

/Az alábbiak közül az a szaklaboratórium irandó be a leckekönyvbe, amelyikből a diplomamunka készül az illetékes szakvezetővel./

Biokémiai szaklaboratórium. Heti 0+4 óra.

Laboratóriumvezetők: Dr.BOROSS LÁSZLÓ egyetemi tanár, Dr.JÓNÁS ERZSÉBET, Dr.KÁLMÁN MIKLÓS tanársegédek.

Növényélettani szaklaboratórium. Heti 0+4 óra.

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

Örökléstani szaklaboratórium. Heti 0+4 óra.

Laboratóriumvezetők: Dr.ROSZ LÁSZLÓ tanszékvezető docens, Dr.DORGAI LÁSZLÓ tudományos munkatárs.

Összehasonlító élettani szaklaboratórium. Heti 0+4 óra.

Laboratóriumvezetők: Dr.FEHER OTTÓ egyetemi tanár, Dr.SZENTE MAGDOLNA adjunktus.

+Angol szaknyelvi gyakorlatok. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: GÁTI GYULÁNÉ Dr. nyelvtanár az évfolyam egyik részének, Dr.TÖVISFALVI BALINT nyelvtanár az évfolyam másik részének.

+Francia szakszövegolvasás. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: SINGERNE Dr.HEKSCH ÁGNES nyelvtanár.

+Orosz nyelv. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: BALÁZS MIHÁLYNE nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Szigorlat: genetika.

Záróvizsga: idegen nyelv.

Kollokvium: speciálkollégium marxizmus-leninizmusból, humánbiológia, származástan.

Beszámoló: radiokémia, speciális vizsgálati módszerek.

Gyakorlati jegy: kolloidika, humánbiológia, genetika.

Külső szakmai gyakorlat: 4 hét üzemi gyakorlat a diplomadolgozattal kapcsolatos munkára tanszéken vagy más intézménynél.

BIOLÓGUS SZAK

V.évfolyam

Általános sejttan. Heti 2+1 óra.

Előadók: Dr.FALUDINE Dr.DÁNIEL ÁGNES címzetes egyetemi tanár, Dr.PÁRDU CZ ÁRPÁD tudományos munkatárs.



Gyakorlatvezetők: ugyanaz a címzetes egyetemi tanár és ugyanaz a tudományos munkatárs.

A biológia filozófiai problémái. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.VEGH GYULA adjunktus.

Speciálkollégium. Heti 4+0 óra.

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

Szaklaboratórium. Heti 0+6 óra.

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

Biokémiai szaklaboratórium. Heti 0+6 óra.

Laboratóriumvezetők: Dr.BOROSS LÁSZLÓ egyetemi tanár, ÁBRAHÁM TAMÁSNE Dr. tanársegéd, Dr.NEMCSÓK JÁNOS tudományos munkatárs, Dr.BUZÁS ZSUZSANNA tudományos segédmunkatárs.

Mikrobiológiai szaklaboratórium. Heti 0+6 óra.

Laboratóriumvezetők: Dr.FERENCZY LAJOS tanszékvezető docens, Dr.KEVEI FERENC, Dr.MARÁZ ANNA, Dr.SI-PICZKI MÁTYÁS adjunktusok, Dr.PESTI MIKLÓS tanársegéd.

Növényélettani szaklaboratórium. Heti 0+6 óra.

Laboratóriumvezetők: Dr.GAÁL IMRE, Dr.NAGY MIKLÓS-NÉ adjunktusok.

Örökléstani szaklaboratórium. Heti 0+6 óra.

Laboratóriumvezető: Dr.BEREK IMRE adjunktus.

Összehasonlító élettani szaklaboratórium. Heti 0+6 óra.

Laboratóriumvezető: Dr.BARANNYI ATTILA tanársegéd.

Záróvizsga: általános sejtten.

Kollokvium: a biológia filozófiai problémái.

Gyakorlati jegy: általános sejtten.

FÖLDRAJZ-ANGOL SZAK

IV.évfolyam

Speciálkollégium marxizmus-leninizmusból. Heti 2+0 óra.

/Választható a szakok tanrendje után felsorolt speciálkollégiumok közül./

A földrajz tanítás. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.FEHER JÓZSEF adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Szocialista országok gazdasági földrajza. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.RUDL JÓZSEF tanársegéd.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a tanársegéd.

Fejlődő országok gazdasági földrajza. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr. Mészáros Rezső adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Gazdasági földrajzi szeminárium. Heti 0+2 óra.

Szemináriumvezető: Dr. Krajkó Gyula egyetemi tanár.

vagy

Természeti földrajzi szeminárium. Heti 0+2 óra.

Szemináriumvezető: Dr. Kevéi Ferencné adjunktus.

Speciálkollégium. Heti 2+0 óra.

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

A XX. századi angol irodalom. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. Rózsnai Balint docens.

A mai angol nyelv. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr. Matzkó László adjunktus.

Angol nyelv és stílusgyakorlatok. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezetők: Michael Laming lektor és Vodala Jánosné tanársegéd.

Amerikai irodalom a XX. században. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. Rózsnai Balint docens.

Gyakorlatok az angol nyelvtanítás módszertana köréből. Heti 0+1 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. Torkos Béla meghívott gyakorlatvezető.

+Modernizmus az angol-amerikai költészetben. Heti 0+2 óra.

Szemináriumvezető: Dr. Rózsnai Balint docens.

+A XIX. századi angol regény. Heti 0+2 óra.

Szemináriumvezető: később megbizandó szemináriumvezető.

+Generatív szintaxis. Heti 0+2 óra.

Szemináriumvezető: Dr. Kenesei István adjunktus

+Angol nyelvtörténeti szeminárium. Heti 0+2 óra.

Szemináriumvezető: Dr. Matzkó László adjunktus.

+Egy szeminárium választása kötelező.

Szigorlat: földrajz III., angol nyelv és irodalom.

Kollokvium: speciálkollégium marxizmus-leninizmusból.

Gyakorlati jegy: a földrajz tanítása, szocialista országok gazdasági földrajza, fejlődő országok gazdasági földrajza, gazdasági vagy természeti földrajzi szeminárium, angol nyelv- és stílusgyakorlatok, Gyakorlatok az angol nyelv tanításának módszertana köréből.

Külső szakmai gyakorlat: az évfolyam létszámára számítva átlag 2 hét szakdolgozatot előkészítő terepgyakorlat azok számára, akiknek témája ezt szükségessé teszi.

FÖLDRAJZ-ANGOL SZAK

V.évfolyam

Iskolai gyakorlat. Heti 0+10 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezető.

Földrajzi szakmódszertani szeminárium. Heti 0+1 óra.

/Azok számára, akik földrajzot tanítanak./

Szemináriumvezető: Dr.FEIÉR JÓZSEF adjunktus.

Az amerikai civilizáció kérdései. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.PORDANY LÁSZLÓ adjunktus.

Angol stílusgyakorlatok. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.TORKOS BÉLA meghívott gyakorlatvezető.

Szakdolgozati szeminárium. Heti 0+3 óra.

/Az alábbiak közül az a szeminárium irandó be a leckekönyvbe, amelyikből a szakdolgozat készül, az illetékes szakvezetővel./

Gazdaságföldrajzi szakdolgozati szeminárium. Heti 0+3 óra.

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

Természetföldrajzi szakdolgozati szeminárium. Heti 0+3 óra.

Szemináriumvezetők: Dr.JAKUCS LÁSZLÓ egyetemi tanár, Dr.ANDÓ MIHÁLY docens.

Kollégiumi nevelés. Heti 2+0 óra.

Előadó: később megbizandó előadó.

Beszámoló: földrajzi szakmódszertani szeminárium.

Gyakorlati jegy: iskolai gyakorlat.

FÖLDRAJZ-OLASZ SZAK

V.évfolyam

Iskolai gyakorlat. Heti 0+10 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezető.

Földrajzi szakmódszertani szeminárium. Heti 0+1 óra.

/Azok számára, akik földrajzot tanítanak./

Szemináriumvezető: Dr.FEHÉR JÓZSEF adjunktus.

Mai olasz kultúra kérdései. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.NEMENYI KÁZMÉR docens.

Olasz nyelv- és stílusgyakorlatok. Heti 0+2 óra.
Gyakorlatvezető: Dott. EZIO BERNARDELLI lektor.

Olasz szakdolgozati szeminárium. Heti 0+1 óra.
Szemináriumvezető: Dr. NEMÉNYI KÁZMÉR docens.

Kollégiumi nevelés. Heti 2+0 óra.
Előadó: később megbizandó előadó.

Beszámoló: földrajzi szakmódszertani szeminárium.

Gyakorlati jegy: iskolai gyakorlat, olasz nyelv- és stílusgyakorlatok.

FÖLDRAJZ OROSZ SZAK

IV. évfolyam

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

A földrajz tanítása. Heti 2+2 óra.
Előadó: Dr. FEMER JÓZSEF adjunktus.
Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

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

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

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

vagy.

Természeti földrajzi szeminárium. Heti 0+2 óra.
Szemináriumvezető: Dr. KEVEI FERENCNÉ adjunktus.

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

Mai orosz nyelv. Heti 1+0 óra.
Előadó: FEJÉRNE Dr. SZALAMIN EDIT adjunktus.

Mai orosz nyelvtani gyakorlatok. Heti 2+0 óra.
Gyakorlatvezető: FEJÉRNE Dr. SZALAMIN EDIT adjunktus.

Szovjet irodalom. Heti 2+0 óra.
Előadó: VASSNE BAGI IBOLYA tanársegéd.

Szovjet irodalmi szeminárium. Heti 0+2 óra.
Szemináriumvezető: Dr. SZÓKE KATALIN adjunktus.

Orosz beszédgyakorlatok. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: VASSNÉ BAGI IBOLYA tanársegéd.

Orosz nyelvgyakorlatok. Heti 0+1 óra.

Gyakorlatvezető: FRANKNÉ Dr.FONT MÁRTA tanársegéd.

Gyakorlatok az orosz nyelvtanítás módszertana köréből. Heti 0+1 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Angol szaknyelvi gyakorlatok. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: TÖRÖK SÁNDOR nyelvtanár.

Szigorlat: földrajz III., orosz nyelv és irodalom.

Záróvizsga: idegen nyelv.

Kollokvium: speciálkollégium marxizmus-leninizmusból.

Gyakorlati jegy: a földrajz tanítása, szocialista országok gazdasági földrajza, fejlődő országok gazdasági földrajza, gazdasági vagy természeti földrajzi szeminárium, orosz beszédgyakorlat, orosz nyelvgyakorlat, gyakorlatok az orosz nyelvtanítás módszertana köréből.

Külső szakmai gyakorlat: az évfolyam létszámára számítva átlag 2 hét szakdolgozatot előkészítő terepgyakorlat azok számára, akiknek témája ezt szükségessé teszi.

FÖLDRAJZ-OROSZ SZAK

V.évfolyam

Iskolai gyakorlat. Heti 0+10 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Földrajzi szakmódszertani szeminárium. Heti 0+1 óra.

/Azok számára, akik földrajzot tanítanak./
Szemináriumvezető: Dr.FEHÉR JÓZSEF adjunktus.

Orosz nyelv- és stilusgyakorlatok. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

A szovjet kultúra kérdései. Heti 2+0 óra.

Előadó: LUCENKO VERA DANYILOVNA lektor.

Szakdolgozati szeminárium. Heti 0+3 óra.

/Az alábbiak közül az a szeminárium irandó be a leckönyvbé, amelyikből a szakdolgozat készül, az illetékes szakvezetővel./

Éghajlattani szakdolgozati szeminárium. Heti 0+3 óra.

Szemináriumvezető: Dr.PÉCZELY GYÖRGY egyetemi tanár.

Gazdaságföldrajzi szakdolgozati szeminárium. Heti 0+3 óra.

Szemináriumvezetők: Dr.KRAJKÓ GYULA egyetemi tanár,

Dr.ABONYI GYULÁNÉ docens, Dr.MÉSZÁROS REZSŐ adjunktus.

Természetföldrajzi szakdolgozati szeminárium. Heti 0+3 óra.
Szemináriumvezetők: Dr.JAKUCS LÁSZLÓ egyetemi tanár,
Dr.ANDÓ MIHÁLY docens.

Kollégiumi nevelés. Heti 2+0 óra.
Előadó: később megbizandó előadó.

Beszámoló: földrajzi szakmódszertani szeminárium.

Gyakorlati jegy: iskolai gyakorlat, orosz nyelv- és stílusgyakorlat.

S P E C I Á L K O L L É G I U M O K

Á l l a t t a n b ó l

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

Előadó: Dr. ABRAHÁM AMBRUS ny. egyetemi tanár.

Fejezetek a protozoológia köréből. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr. BICZOK FERENC ny. docens.

Fejezetek a supraindividuális organizáció köréből. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr. GALLÉ LÁSZLÓ adjunktus.

Szikestavak élővilága. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. MEGYERI JÁNOS ny. főiskolai tanár, o. egyetemi tanár.

Élősködők és az állatvilág. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr. SZABÓ J. BARNA tudományos főmunkatárs, meghívott előadó.

Etológia és ökológia a növényvédelemben. Heti 1+0 óra.

Előadók: Dr. SZALAY-MARZSÓ LÁSZLÓ tudományos főmunkatárs és Dr. NAGY BARNABÁS osztályvezető, meghívott előadók.

Elemi idegrendszeri folyamatok. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. FEHER OTTÓ egyetemi tanár.

A méhészet kérdései. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. TURY GÉZA ny. adjunktus.

Á s v á n y t a n b ó l

Válogatott fejezetek a geokémiából. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. GRASSELLY GYULA egyetemi tanár.

A geokémia vizsgálati módszerei. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. GRASSELLY GYULA egyetemi tanár.

Általános és szervetlen geokémia. Heti 2+0 óra.

Előadó: BERTALANNE Dr. BALOGI MARGIT adjunktus.

F g h a j l a t t a n b ó l

Fejezetek az alkalmazott meteorológiából. Heti 2+0 óra.

Előadó: PELLE LÁSZLÓ ösztöndíjas gyakornok.

F i z i k á b ó l

Biológiai membránok vizsgálata fluoreszcenciás jelzőkkel. Heti 1+1 óra.

Előadó: Dr. LEHOCZKI ENDRE tudományos főmunkatárs.
Gyakorlatvezető: ugyanaz a tudományos főmunkatárs.

Csoportelméleti módszerek a kvantummechanikában. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.GILDE FERENC tanszékvezető docens.

Kvantumelmélet a középiskolai fizikában. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.BENEDICT MIHÁLY adjunktus.

Fejezetek az elméleti molekulafizikából. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.MARÁZ VILMOS adjunktus.

Bevezetés a kvantumoptikába. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.BEORGU JÁNOS tudományos munkatárs.

A holográfia gyakorlati alkalmazásai. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.GATI LÁSZLÓ docens.

Lézerfény és szilárdtestek kölcsönhatása. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.NANAI LÁSZLÓ adjunktus.

F ö l d r a j z b ó l

A világgazdaság fejlődésének földrajzi vonatkozásai a XV-XIX.sz.-ban. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.MESZÁROS REZSÓ adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Regionális tervezés elméleti és gyakorlati kérdései. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.BÉRCZI GYULA osztályvezető, meghívott előadó.

A tiszai vízrendszer. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.ANDÓ MIHÁLY docens.

Hazai nemzeti parkok. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.TÓTH IMRE adjunktus.

F ö l d t a n b ó l

Paleoökológia. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.KROLOPP ENDRE adjunktus.

Kőszénföldtan. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.MOLNÁR BÉLA tanszékvezető docens.

G e n e t i k á b ó l

Nukleinsavak molekuláris biológiája. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.VENETIANER PÁL címzetes egyetemi tanár.

Állati vírusok genetikája. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.DUDA ERNŐ címzetes docens.

Nematóda genetika. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.FODOR ANDRÁS címzetes docens.

Nitrogénkötés genetikája. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.KONDOROSI ÁDÁM tudományos főmunkatárs.

Fejezetek a növénygenetikából. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.HORVATH IMRENE docens.

K é m i á b ó l

Zeolitkatalizis. Heti 2+0 óra.

Előadók: Dr.FEJES PÁL egyetemi tanár, Dr.KIRICSI IMRE aspiráns.

Heterogén katalizis. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.KISS ÁKOS adjunktus.

Radioaktív és stabilis izotópok alkalmazása a kinetikában és a katalizisben. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.GUCZI LÁSZLÓ címzetes egyetemi tanár.

Szelektív oxidáció. Heti 2+0 óra.

Előadók: Dr.VARGA KÁROLY docens, Dr.HALÁSZ JÁNOS aspiráns.

Transzportfolyamatok. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.VARGA KÁROLY docens.

Fémek koordinatív aktivációs hatásai és fémfermentumok. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.ANDOR JÓZSEF docens.

Elektrokémiai korrózió. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.RAUSCHER ÁDÁM docens.

Szilárdfázisú reakciók. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.SOLYMOSI FRIGYES címzetes egyetemi tanár.

A hormonok biokémiája. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.FEHÉR TIBOR tudományos főmunkatárs, meghívott előadó.

Nukleinsavak biokémiája. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.VENETIANER PÁL tudományos tanácsadó.

Környezetbiokémia. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.OLÁH JÁNOS tudományos igazgatóhelyettes, meghívott előadó.

Alkalmazott biokémia. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.SZAJÁNI BÉLA csoportvezető mérnök, meghívott előadó.

Biokémiai gyakorlatok. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: Dr.JÓNÁS ERZSÉBET tanársegéd, Dr.NEMCSÓK JÁNOS tudományos munkatárs.

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

Előadók: Dr.MATKOVICS BÉLA docens, Dr.KULCSÁR FE-

RENC osztályvezető, SZŐLLÓSI ISTVÁNNÉ Dr. tanársegéd.

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 docens.

Folyadékkristályok. Heti 2+0 óra.

Előadók: Dr.AGÓCS PÁL adjunktus, MOTIKA GÁBOR tudományos segédmunkatárs.

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

Előadók: Dr.SZABÓ JOZSEF adjunktus, Dr.DOMBI GYÖRGY és KISS JÁNOS tanszéki mérnökök.

Gyógyszerkémia. Heti 2+0 óra.

Előadók: Dr.FÖLDEÁK SÁNDOR docens, Dr.HEGYES PÉTER tudományos munkatárs.

Szerves vegyületek heterogén katalitikus átalakulásának sztereokémiája. Heti 2+0 óra.

Előadók: Dr.BARTÓK MIHÁLY egyetemi tanár, Dr.MOLNÁR ÁRPÁD docens.

Polinukleotid szintézisek. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.TOMASZ JENŐ tudományos főmunkatárs, címzetes docens.

Szénhidrogének átalakulása fémtalízátorokon. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.PAAL ZOLTÁN osztályvezető, címzetes egyetemi tanár.

Növényvédőszerkémia. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.NADASY MIKLÓS a NEVIKI tudományos igazgatóhelyettese, meghívott előadó.

A homogén inhibíció és kinetikai sajátosságai. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.HUHN PÉTER egyetemi tanár.

Az autoxidációs reakciók kinetikája. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.CSANYI LÁSZLÓ egyetemi tanár.

Gázkromatográfia II. Heti 2+0 óra.

Előadók: Dr.PÉTER ANTAL tudományos munkatárs, EGRI LÁSZLÓ tanársegéd.

Optikai emissziós szinképelemzés. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.VERES SÁNDOR adjunktus.

M a t e m a t i k á b ó l

Matematika és fizika filozófiai problémái. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.MORICZ FERENC egyetemi tanár.

A matematika nagy problémái. Heti 2+0 óra.

Előadók: Dr.LOVÁSZ LÁSZLÓ egyetemi tanár, Dr.POLLÁK GYÖRGY tudományos főmunkatárs, címzetes docens.

Analitikus halmazok. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.GEHÉR LÁSZLÓ adjunktus.

Fejezetek a vektoranalízisből. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.DURSZT ENDRE docens.

Relativitáselmélet. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.SZABÓ ZOLTÁN adjunktus.

M i k r o b i o l ó g i á b ó l

Eukariota mikroorganizmusok extrakromoszómális genetikai rendszerei. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.MARÁZ ANNA adjunktus.

A mikrobiológia időszerű eredményei/szakszöveg olvasás/. Heti 1+0 óra.

Előadó: FRANKÓ ANDRÁS tudományos munkatárs.

Orvosi mikrobiológia. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.ROSZTÓCZI ISTVÁN docens.

Molekuláris biológiai alapismeretek. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.MINK MATYÁS tudományos segédmunkatárs.

Gombák elsődleges anyagcserefolyamatainak genetikai szabályozása. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.PESTI MIKLÓS tanársegéd.

N ö v é n y t a n b ó l

A vegyszeres gyomirtás elméleti alapjai. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.BERTENYI LÁSZLÓNE tudományos tanácsadó.

Ampelológiától az uvológiáig/kiskertkulturák/. Heti 1+0 óra.

Előadók: Dr.BODROGKOZY GYÖRGY és Dr.GULYÁS SÁNDOR docensek.

Bevezetés a virágbiológiába II. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.GULYÁS SÁNDOR docens.

Disznövénytermesztés alapjai. Heti 1+1 óra.

Előadó: Dr.JUHÁSZ MIKLÓS adjunktus.

Gyakorlatvezetők: Dr.SZÉLL JULIANNA kertvezető és SZÖLLŐSI ISTVÁN technikai szakoktató.

A fény hatása a fotoszintetikus pigmentekre és membránokra.

Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.MARÓTI IMRE docens.

Bevezetés a palynológiába. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.KEDVES MIKLÓS tudományos tanácsadó.

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

Etika. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.HORVÓZI LÁSZLÓ tanszékvezető docens.

Polgári tudományfilozófiák. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.KOCSONDI ANDRÁS docens.

Valláskritika. Heti 2+0 óra.

Előadó: HEDERNE Dr.KOZÁK RÓZA adjunktus.

Futurologia, prognosztika és tervezés. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.TÓTH LÁSZLÓ docens.

Magyar gazdaság, világgazdaság. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.MAYER LÁSZLÓ docens.

Iparvállalatok tervezése, szervezése, különös tekintettel a matematikai módszerek alkalmazására. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.ANDRASSY ADEL adjunktus.

A magyar gazdaságpolitika alapkérdései. Heti 2+0 óra.

Előadó: később megbizandó előadó.

A fejlődő országok gazdasági, társadalmi, politikai helyzete.

Előadó: Dr.CSEPÁNYI DEZSÓ docens.

Nemzeti felszabadító mozgalmak az arab országokban. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.NAGY LÁSZLÓ adjunktus.

A magyarországi népi demokratikus forradalom 1944-1948-ban.

Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.BELÉNYI GYULA adjunktus.

Városshociológia. Heti 2+0 óra.

Előadó: GÁBOR KÁLMÁN tanársegéd.

Életmódkutatások Magyarországon. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.SZENTIRMAI LÁSZLÓ meghívott előadó.

S z o c i o l ó g i á b ó l

Dinamikus vezetési rendszerek. /Célközpontos és kivételköz-
pontos vezetés alkalmazásának lehetősége az ipar-
vállalatok igazgatásában./ Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.VERES FERENC meghívott előadó.

P e d a g ó g i á b ó l

Az osztályfőnök nevelőmunkája II-V. Heti 1+1 óra.

Előadó: NAGYNE Dr.VARGA MARGIT adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Számítógép és pedagógia III-V. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.HUNYA PETERNE tudományos munkatárs.

A fakultatív gimnáziumi oktatás elméleti és gyakorlati kérdéseivel. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.BÁNFALVI JÓZSEF címzetes docens.

Ifjúsáspolitikai-ifjúsági mozgalom I-V. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.AGOSTON GYÖRGY egyetemi tanár.

Mérési módszerek a pedagógiában I-V. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.NAGY JÓZSEF docens.

Az osztrák közoktatásügy. Szakirodalmi szövegek tanulmányozása német nyelven I-V. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.AGOSTON GYÖRGY egyetemi tanár.

Pedagógiai kutatások a JATE Pedagógiai tanszékén I-V. Heti 2+0 óra.

Előadók: a tanszék oktatói.

Kollégiumok /diákotthonok/ nevelőmunkája. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.VOROS LÁSZLÓ kollégiumi igazgató.

I d e g e n n y e l v e k b ől

Orosz állami nyelvvizsgára előkészítő tanfolyam. Heti 0+4 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Német állami nyelvvizsgára előkészítő tanfolyam. Heti 0+4 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Angol állami nyelvvizsgára előkészítő tanfolyam. Heti 0+4 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Ujgürög nyelv. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: KLIČÁSZ SZPIROSZ nyelvtanár.

Olasz nyelv. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: KISNÉ RÁCZ ÁGNES nyelvtanár.

O k t a t á s t e c h n i k á b ől

Információhordozók készítése és tervezése. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.KOVACS LÁSZLÓ adjunktus.

Információhordozók készítése fotóeljárással. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: SULLI ISTVÁN tanársegéd.

Videotechnika alkalmazása az oktatásban. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: CSÉTE KAROLY tanársegéd.

Köznevelődés. Heti 2+0 óra.

Előadó: GRUBER LÁSZLÓ ny.adjunktus.

Közlekedésre nevelés. Heti 0+5 óra.

Vezető: FALYI BÉLA osztályvezető.

LEVELEZŐ HALLGATÓK TANRENDJE

BIOLOGIA SZAK
/3 éves képzés/

I.évfolyam

Növényrendszertan. Összesen 8+0 óra.

Előadók: Dr.BODROGKÖZY GYÖRGY docens és Dr.JUHÁSZ MIKLÓS adjunktus.

Állatrendszertan. Összesen 8+0 óra.

Előadók: Dr.FERENCZ MAGDA adjunktus, és Dr.GYÖRFFY GYÖRGY tudományos segédmunkatárs.

Biofizika. Összesen 14+0 óra.

Előadó: Dr.LEHOCZKY ENDRE tudományos főmunkatárs.

Kémia. Összesen 12+16 óra.

Előadók: Dr.APJOK, JÓZSEF docens, Dr.JÁKY KÁROLY adjunktus.

Gyakorlatvezetők: Dr.CZOMBOS JÓZSEF, Dr.NEMES GÁBORNÉ adjunktusok, Dr.NAGY LÁSZLÓ, Dr.SOMLAI CSABA tanársegédek.

Kollokvium: növényrendszertan, állatrendszertan, kémia, biofizika.

Gyakorlati jegy: kémia.

BIOLOGIA SZAK
/3 éves képzés/

II.évfolyam

Környezetbiológia. Összesen 0+48 óra.

Gyakorlatvezetők: Dr.BODROGKÖZY GYÖRGY docens és KÖRMÖCZI LÁSZLÓ ösztöndíjas gyakornok.

Növényélettan. Összesen 6+16 óra.

Előadó: Dr.NAGY MIKLÓSNÉ adjunktus.

Gyakorlatvezetők: Dr.SZABÓ MARGIT adjunktus, Dr.GÖRGÉNYI MIKLÓSNÉ tanársegéd.

Összehasonlító élettan. Összesen 6+16 óra.

Előadók: Dr.FEHÉR OTTÓ egyetemi tanár, Dr.ERDELYI LAJOS adjunktus.

Gyakorlatvezetők: Dr.SZENTE MAGDOLNA adjunktus, Dr.TOLDI JÓZSEF tanársegéd.

Mikrobiológia. Összesen 4+0 óra.

Előadó: Dr.SIPICZKY MÁTYÁS adjunktus.

Szakdolgozati konzultáció. Összesen 0+2 óra.

Vezetők: Dr.STAMMER ARANKA docens, Dr.MARÁZ ANNA adjunktus, Dr.MARÓTI IMRE docens, Dr.JUHÁSZ MIKLÓS adjunktus.

Szigorlat: összehasonlító élettan.

Kollokvium: növényélettan.

Gyakorlati jegy: növényélettan, összehasonlító élettan.

BIOLÓGIA SZAK
/3 éves képzés/

III.évfolyam

A filozófia időszerű kérdései. Összesen 6+0 óra.

Előadó: Dr.BALOGH TIBOR tanársegéd.

A pedagógia időszerű kérdései. Összesen 6+0 óra.

Előadó: NAGYNE Dr.VARGA MARGIT adjunktus.

Embertan. Összesen 8+6 óra.

Előadók: Dr.FARKAS GYULA tanszékvezető docens,
Dr.BOROS JÓZSEFNÉ adjunktus.
Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Általános sejtten. Összesen 8+8 óra.

Előadók: Dr.MARÓTI IMRE docens, Dr.PÁRDU CZ ÁRPÁD tudományos munkatárs, meghívott előadó.
Gyakorlatvezetők: ugyanaz a docens és ugyanaz a tudományos munkatárs, meghívott gyakorlatvezető.

A biológia filozófiai problémái. Összesen 6+0 óra.

Előadó: Dr.VÉGH GYULA adjunktus.

A biológia tanítása. Összesen 12+0 óra.

Előadó: Dr.NÉMETH ENDRE adjunktus.

Szakdolgozati konzultáció. Összesen 0+2 óra.

Vezetők: Dr.STAMMER ARANKA docens/állattan/, Dr.HORVÁTH IMRÉNÉ docens/származástan/, Dr.MARÁZ ANNA adjunktus/mikrobiológia/, Dr.MARÓTI IMRE docens, Dr.JUHÁSZ MIKLÓS adjunktus/növénytan/.

Szigorlat: általános sejtten, embertan.

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

Gyakorlati jegy: embertan, általános sejtten.

FÖLDRAJZ SZAK
/3 éves képzés/

I.évfolyam

Vetület- és térképtan. Összesen 8+8 óra.

Előadó: Dr.JUHÁSZ JÁNOS docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

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

Előadók: Dr.SZÖNKY MIKLÓS és Dr.KROLOPP ENDRE adjunktusok.

Gyakorlatvezetők: ugyanazok az adjunktusok.

Éghajlat. Összesen 12+9 óra.

Előadó: Dr.PÉCZELY GYÖRGY egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az egyetemi tanár.

Terepgyakorlat. Összesen 0+48 óra.

Gyakorlatvezetők: Dr.JUHÁSZ JÁNOS docens, Dr.KISS ÁRPÁD, Dr.MUCSI MIHÁLY adjunktusok, Dr.MAKRA LÁSZLÓ tanársegéd.

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

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

FÖLDRAJZ SZAK
/3 éves képzés/

II.évfolyam

A filozófia időszerű kérdései. Összesen 6+0 óra.

Előadó: Dr.BALOGH TIBOR tanársegéd.

A pedagógia időszerű kérdései. Összesen 6+0 óra.

Előadó: NAGYNE Dr.VARGA MARGIT adjunktus.

Magyarország természeti földrajza. Összesen 8+8 óra.

Előadó: Dr.MEZŐSI GÁBOR aspiráns.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az aspiráns.

Magyarország gazdasági földrajza. Összesen 8+8 óra.

Előadó: Dr.ABONYI GYULÁNÉ docens.

Gyakorlatvezető: Dr.RUDL JÓZSEF tanársegéd.

Szigorlat: Magyarország földrajza.

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

FÖLDRAJZ SZAK
/3 éves képzés/

III.évfolyam

A földrajz tanítása. Összesen 20+10 óra.

Előadó: Dr.FEHÉR JÓZSEF adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Szakedolgozati konzultáció. Összesen 10+0 óra.

Vezetők: Dr.PÉCZELY GYÖRGY egyetemi tanár/éghajlattan/, Dr.KRAJKÓ GYULA egyetemi tanár, Dr.ABONYI GYULÁNÉ docens, Dr.MÉSZÁROS REZSŐ adjunktus /gazdasági földrajz/, Dr.JAKUCS LÁSZLÓ egyetemi tanár, Dr.ANDÓ MIHÁLY docens, Dr.FEHÉR JÓZSEF adjunktus/természeti földrajz/.

Allamvizsga konzultáció. Összesen 0+3 óra.

Vezetők: Dr.KRAJKÓ GYULA egyetemi tanár, Dr.FEHÉR JÓZSEF adjunktus.

MATEMATIKUS SZAK
/6 éves képzés/

II.évfolyam

Dialektikus és történelmi materializmus. Összesen 9+0 óra.

Előadó: NAGYNE Dr.KRAJKÓ ERZSÉBET docens.

Analízis. Összesen 15+5 óra.

Előadó: Dr.DURSZT ENDRE docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Algebra és számelmélet. Összesen 10+6 óra.

Előadó: Dr.HUHN ANDRÁS docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Geometria. Összesen 10+6 óra.

Előadó: Dr.NAGY PÉTER docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Matematikai laboratórium. Összesen 0+8 óra.

Gyakorlatvezető: BOHUS MIHÁLY tudományos munkatárs.

Általános fizika. Összesen 15+5 óra.

Előadó: Dr.NÉMET BÉLA adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Szigorlat: dialektikus és történelmi materializmus, analízis.

Kollokvium: geometria, általános fizika.

Gyakorlati jegy: matematikai laboratórium.

MATEMATIKUS SZAK
/6 éves képzés/

III.évfolyam

Tudományos szocializmus. Összesen 6+0 óra.

Előadó: Dr.HARANGOZÓ JÓZSEF adjunktus.

Analízis. Összesen 20+0 óra.

Előadó: Dr.KÉRCZY LÁSZLÓ adjunktus.

Differenciálegyenletek. Összesen 5+5 óra.

Előadó: KLINCSEK MIHÁLY tudományos segédmunkatárs.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a tudományos segédmunkatárs.

Numerikus matematika. Összesen 15+5 óra.

Előadó: ELLER JÓZSEF matematikus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a matematikus.

Matematikai gépek. Összesen 10+0 óra.

Előadó: Dr.VARGA TIBOR tudományos munkatárs.

Gépi programozás. Összesen 10+10 óra.

Előadó: NAGY ELEMÉR tudományos munkatárs.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a tudományos munkatárs.

Záróvizsga: differenciálegyenletek, matematikai gépek.

Kollokvium: tudományos szocializmus, analízis, gépi programozás.

Gyakorlati jegy: numerikus matematika, gépi programozás.

MATEMATIKUS SZAK
/6 éves képzés/

IV.évfolyam

Speciálkollégium marxizmus-leninizmusból. Összesen 2+0 óra.

/Választható a nappali tagozat tanrendje után felsorolt marxizmus-leninizmus speciálkollégiumok közül./

Analízis. Összesen 18+0 óra.

Előadó: Dr.STACHÓ LÁSZLÓ tanársegéd.

Differenciálegyenletek. Összesen 8+0 óra.

Előadó: Dr.TERJEKI JÓZSEF tanársegéd.

Valószínűségszámítás és matematikai statisztika. Összesen 6+6 óra.

Előadó: Dr.HEGEDŰS JENŐ adjunktus

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Numerikus matematika. Összesen 15+10 óra.

Előadó: ELLER JÓSZEF, matematikus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a matematikus.

Gépi programozás. Összesen 15+10 óra.

Előadó: MARÓTI GYÖRGY tanársegéd.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a tanársegéd.

Szigorlat: gépi programozás.

Záróvizsga: differenciálegyenletek.

Kollokvium: speciálkollégium marxizmus-leninizmusból, analízis.

Gyakorlati jegy: valószínűségszámítás és matematikai statisztika, numerikus matematika, gépi programozás.

MATEMATIKUS SZAK
/6 éves képzés/

V.évfolyam

Valószínűségszámítás és matematikai statisztika. Összesen 15+10 óra.

Előadó: Dr. HEGEDŰS JENŐ adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Operációkutatás. Összesen 10+5 óra.

Előadó: Dr. IMREH BALÁZS adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Rendszerprogramozás. Összesen 10+10 óra.

Előadó: Dr. MAKAY ÁRPÁD docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Matematikai modellezési gyakorlat. Összesen 0+10 óra.

Gyakorlatvezető: VASS ZOLTÁN tudományos segédmunkatárs.

Általános fizika. Összesen 20+0 óra.

Előadók: Dr. MARÁZ VILMOS adjunktus és Dr. PAPP GYÖRGY aspiráns.

Záróvizsga: operációkutatás.

Kollokvium: valószínűségszámítás és matematikai statisztika, általános fizika.

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

MATEMATIKUS SZAK
/6 éves képzés/

VI.évfolyam

Szakmai gyakorlat. Összesen 0+80 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó, gyakorlatveze-
tők.

Gyakorlati jegy: szakmai gyakorlat.

P Á L Y A T É T E L E K

az 1980-81. tanévben

1. Alkalmazott kémiából:

Heterogén katalitikus reakciók és katalizátorok vizsgálata, valamint számítógépi modellezése.

2. Állattanból:

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

3. Általános és fizikai kémiából:

Szabadon választható téma a fizikai kémia tárgyköréből.

4. Ásványtanból:

Szabadon választható téma az ásványtan, kőzettan és geokémia tárgyköréből.

5. Biofizikából:

Szabadon választható téma a fotoszintézis biofizikája, illetve a Nap energiájának biológiai, illetve bioanalóg rendszerekben való hasznosítása köréből.

6. Biokémiából:

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

7. Elméleti fizikából:

Szabadon választható téma az elméleti fizika köréből.

8. Embertanból:

- a/ Középkori /népvándorlás, honfoglalás, Árpád-kor/ csontvázanyagának metrikus, morfológiai és kémiai elemzése.
- b/ Egy kisebb település népességének embertani vizsgálata.
- c/ Szabadon választható téma az embertan köréből.

9. Éghajlattanból:

- a/ Szeged levegőszennyeződésének kapcsolata a meteorológiai tényezőkkel.
- b/ Időjárási frontok típusai és gyakorisága az északatlanti - európai térségben.
- c/ Szabadon választható téma az éghajlattan tárgyköréből.

10. Földtanból:

- a/ Duna-Tisza közti eolikus üledékek scanning-elektronmikroszkópos vizsgálata.
- b/ A Maros folyó lehordási területének földtani felépítése és a szállított hordalék összetételének összefüggése.

11. Gazdasági földrajzból:

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

12. Kisérleti fizikából:

Szabadon választható téma a kísérleti fizika köréből.

13. Kolloidikából:

Szabadon választható téma a kolloidika tárgyköréből.

14. Matematikából:

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

- e/ Szabadon választható téma a számítástudomány köréből.
- f/ Szabadon választható téma a matematikai logika köréből.
- g/ Szabadon választható téma a halmazelmélet köréből.

15. Mikrobiológiából:

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

16. Növényélettantából:

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

17. Növénytanból:

- a/ Környezeti tényezők hatása növényekre, illetve növényállományok fotoszintetikus energiahasznosítására.
- b/ Különböző fényviszonyok hatása a növények szöveti szerkezetére.
- c/ Környezeti tényezők hatása a spórák és pollenszemek morfológiai tulajdonságaira.
- d/ Kontrollált körülmények között történt növénynevelés metodikai problémái.
- e/ Szabadon választható téma növényökológia, növény-szervezetan, növényrendszertan, palynológia és a kloroplasztisz elektronmikroszkópos szerkezete és a fotoszintetikus pigmentek témaköréből.

18. Örökléstanból:

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

19. Összehasonlító élettanból:

- a/ Görcsjelenségek tanulmányozása macska agykérgén.
- b/ Macska asszociációs kérgének feltérképezése kiváltott potenciálok módszerével.
- c/ Callosalis válaszok plaszticitásának vizsgálata macska agykérgen intracelluláris elvezetéssel.
- d/ Görgyjelenségek tanulmányozása éti csiga ganglionsejtjein.
- e/ Glicin beépülésének vizsgálata agykéregben.
- f/ A kondicionálás és tanulás aktuális eredményeinek irodalmi feldolgozása.

20. Raiokémiából:

- a/ Lágú béta sugárzó izotópokkal jelzett vegyületek méréstechnikai problémái.
- b/ Katalitikus foszgén reakciók vizsgálata.

21. Szerves kémiából:

Szabadon választható téma a szerves kémia bármely ágából.

22. Szervetlen és analitikai kémiából:

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

23. Természeti földrajzból:

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

24. Oktatástechnikából:

Előzetes megbeszélés alapján szabadon választható téma az információhordozók készítése és alkalmazása tárgykörből.

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 nyújtandók be a Kar Dékáni Hivatalához.
6. A pályamunkákhoz használt források és segédeszközök pontosan megjelölendők.
7. A fenti feltételeknek eleget nem tevő dolgozatok a pályázaton nem vehetnek részt.
8. A pályadíjban részesített pályamunkák a tanszéki könyvtárban helyezendők el.
9. A pályamű a szerző tulajdona marad, annak kinyomtatása felől szabadon rendelkezhet. Ha azonban művének kiadása alkalmával az egyetemi pályázatra, illetőleg jutalmazásra hivatkozik, köteles a bírálatokat egész terjedelmükben a dolgozathoz kinyomtatni.

A TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR TANSZÉKEI

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

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

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

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

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

Tudományos munkatárs: Dr.SZAKÁL PÁL.

Tudományos segédmunkatárs: KÁRPÁTI GYÖRGY.

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

Előadó: FARKAS TIBORNÉ Bezdán Annamária.

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

Mechanikus: DOBÓ FERENC.

Laboráns: KISZELY JENŐ.

Segédlaboráns: KANCSÁR FERENCNÉ Ocskó Anna.

Hivatalsegéd: KATONA ISTVÁNNÉ Deák Ilona.

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

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

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

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

Adjunktusok: Dr.FERENCZ MAGDOLNA,
Dr.GALLÉ LÁSZLÓ.

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

Tudományos munkatárs: Dr.GÁL DÁNIEL.

Tudományos segédmunkatárs: Dr.GYÓRFFY GYÖRGY.

Előadó: Dr.DOMBI JÓZSEFNÉ Németh Katalin.

Tudományos ügyintéző: FAZEKAS ANNA.

Főpreparátor: KESZEI PÉTER.

Technikus: ACSAI FERENC.

Laboránsok: DOMOKINÉ Dr.SZÓNYI GABRIELLA,
GYURIS ZOLTÁNNÉ Fülöp Vera,
MARÓTI JÓZSEFNÉ Tokai Gabriella,
TÁPAI JÓZSEFNÉ Kuszli Rozália.

Takarító: HATTAYER VILMOSNÉ Szücs Róza.

Laboráns/szerződéses/: VÖRÖS ÁGNES.

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

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

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

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

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

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

Adjunktusok: Dr. ADAMKOVICH ISTVÁN,
Dr. ANDOR JÓZSEFNÉ Dr. Dreveni Irén,
Dr. BÁRDI ISTVÁN,
Dr. GÉCSEG FERENCNÉ Dr. Pápai Mária,
Dr. GÖRGÉNYI MIKLÓS,
Dr. HALÁSZ DEZSÓ,
Dr. KISS LÁSZLÓ,
Dr. KISS ZOLTÁN.

Tanárségek: Dr. BOA JÁNOS,
DÖMÖTÖR GYULA,
PLÁNKÁNÉ Dr. Szabó Terézia,
Dr. SÁRKÁNYNÉ Dr. Farkas Judit,
Dr. VISY CSABA.

Ösztöndijas gyakornok: ZÁDORI ISTVÁN.

Tanszéki mérnökök: DOBOS LÁSZLÓ,
TÓTH MÁRTA.

Könyvtáros: JUHÁSZ PÉTERNÉ Csajka Ágnes.

Előadók: BALÁZS ATTILÁNÉ Hoppenthaler Ilona,
Dr. KISHÁZI JÓZSEFNÉ Cserhalmi Julianna,
MÁRTA ERZSÉBET.

Vegyésztechnikusok: MARKOVICS MIRJANA,
Dr. NOVÁK ÁKOSNÉ Bizony Mária,
Dr. RAUSCHER ÁDÁMNÉ Nagy Mária,
RIBIZSÁR GYULA,
TRÁNGER BÉLÁNÉ Balog Ilona.

Üvegtechnikus: KÖRMENDI MIKLÓSNÉ Fazekas Mária.

Tanszéki technikus: NAHÓCZKY ENDRÉNÉ Dávid Erzsébet.

Műhelyvezetők: DOBÓ IMRE,
HERCZEG TAMÁS.

Kiemelt szakmunkás: SZÜCS JÁNOS.

Szakmunkások: BERÉNYI MIKLÓS,
BÖRCSÖK JÁNOS,
HERCZEG GÁBOR,
KIRÁLY KÁROLY.

Műszaki ügyintéző: GELLÉN FERENCNÉ Pintér Katalin.

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

Hivatalsegédek: BODÓ FERENC,
NAGY MIHÁLYNÉ Asztalos Irén,
RESETERICS GUSZTÁVNÉ Pordán Gizella,
TANÁCS ISTVÁNNÉ Varga Irén.

KK álláson lévő:

Technikus: SZABÓ LAJOSNÉ Kószó Margit.

MTA kutatási alap terhére

Tudományos munkatársak: Dr.BÁLINT IMRE,
Dr.NACSA ÁGNES.

Tudományos segédmunkatárs: KIS TAMÁS.

Könyvtáros/szerződéses/: BALÁZS IMRÉNÉ Pintér Gizella.

Laboráns: KISS ÉVA.

MTA Reakciókinetikai Kutató Csoport

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

Tudományos munkatársak: Dr.BÁNSÁGI TAMÁS,
Dr.ERDŐHELYI ANDRÁS,
Dr.KISS JÁNOS,
Dr.RASKÓ JÁNOS,
Dr.TOMBÁCSZ IMRE.

Tudományos segédmunkatársak: BERKÓ ANDRÁS,
BUGYI LÁSZLÓ.

Ösztöndíjas gyakornok: SIPOS LÁSZLÓ.

Vegyszerkezeti technikus: TAKÁCS FERENCNÉ Simon Erzsébet.

Tudományos ügyintézők: KOCSIS MÁRIA,
VÖLGYESI LÁSZLÓ.

Gazdasági ügyintéző: FARKAS JÁNOSNÉ Szőnyi Viktória.

Műszaki ügyintéző: KLIMENTNÉ VARGA MÁRIA.

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

Tanszékvezető: Dr.GRASSELLY GYULA egyetemi tanár,
akadémikus.

Docens: Dr.SZEDERKÉNYI TIBOR a földtudományok kandi-
dátusa.

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

Tanársegéd: PÁPAY LÁSZLÓ.

Tudományos munkatárs: Dr.HETÉNYI MAGDOLNA.

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

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

Tanszéki munkaerő: Dr.KISPÉTER JÓZSEFNÉ Jármái Ilona.

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

Segédlaboráns: JÓNÁSZNÉ SZÉLPÁL MARIANN.

Hivatalsegéd: BUBORI JÁNOSNÉ Ábrahám Ida.

Betanított munkás: BODÓ FERENC.

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

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

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

Cimzetes docens: Dr.KARVALY BÉLA a biológiai tudó-
mányok kandidátusa.

Adjunktusok: Dr.MARÓTI PÉTER
Dr.RINGLER ANDRÁS,
Dr.SZALAY LÁSZLÓNÉ Dr.Tombác Erzsébet,
Dr.VÁRKONYI ZOLTÁNNÉ Dr.Bálint Erzsébet,
Dr.ZÖLLEI MIHÁLY.

Tanárségedek: Dr.HERCZEG TAMÁS,
NAGY JÁNOSNÉ Dr.Vozáry Eszter.

Tudományos segédmunkatárs: LASKAY GÁBOR.

Előadó: NAGY GÁSPÁRNÉ Bodor Irén.

Technikusok: CSIZMÁR ANDRÁS,
KOSZKA FERENCNE Erdész Ilona.

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

Hivatalsegédek: EPERJESI MIHÁLYNÉ Takács Anna,
MAGYAR SÁNDORNÉ Széll Erzsébet.

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

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

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

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

Adjunktus: Dr.LEHOCZKI ENDRE^{NÉ} Dr.Simon Mária.

Tanársegédek: ÁBRAHÁM TAMÁS^{NÉ} Dr.Gulyás Magdolna,
JÓNÁS ERZSÉBET,
KÁLMÁN MIKLÓS,
Dr.KISS JÁNOS^{NÉ} Deér Aranka.

Előadó: ZSEBIK JÓZSEF^{NÉ} Radányi Erzsébet Éva.

Laboránsok: BRULICH^{NÉ} BALÁZS ÁGNES,
MOLNÁR LAJOS^{NÉ} Bálint Aranka.

Segédlaboránsok: CSOMPILLA GYÖRGY^{NÉ} Pál Terézia Éva,
CSORBA ANTAL^{NÉ} ZSIROS IRÉN.

TKFA álláson lévő:

Laboráns: TÓTH KATALIN.

Állami támogatáson lévők:

Tudományos munkatárs: Dr.NEMCSÓK JÁNOS.

Laboráns: TAMÁSI ISTVÁNNÉ Erős Erika.

KK álláson lévők:

Tudományos segédmunkatárs: BUZÁS ZSUZSANNA.

Laboránsok: BELLÉR ÉVA,
DÖNCZI ÁGNES,
POLYÁK BÉLA,
SERÉNYI GYÖNGYI,
SZOLLÁR ZSUZSANNA.

Segédlaboráns: LAHÓ KÁROLY^{NÉ} Imre Rozália Zsuzsanna.

Biológiai Izotóp Laboratórium

Docens: Dr.MATKOVICS BÉLA a kémiai tudományok kandidátusa.

Tanársegéd: SZÓLLÓSI ISTVÁNNÉ Dr.Varga Ilona.

Laboráns: SZABÓ LÁSZLÓ.

KK álláson lévő

Segédlaboráns: KOKOVECZ JÁNOSNÉ Szasztkó Mária.

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

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

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

Algebra és Számelméleti Tanszék

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

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

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

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

Tanársegédek: BÁLINTNÉ Dr.SZENDREI MÁRIA,
LENKEHEGYI ATTILA.

Analízis Tanszék

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

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

Adjunktusok: Dr.DURÓ LAJOSNÉ Dr.Lévay Rozália,
Dr.KÉRCHI LÁSZLÓ.

Tanársegédek: Dr.STACHÓ LÁSZLÓ,
Dr.TERJÉKI JÓZSEF.

Tudományos segéd munkatársak: BARA TAMÁS,
Dr.CZÉDLI GÁBOR,
KLINCSEK MIHÁLY.

Analízis Alkalmazásai Tanszék

Tanszékvezető: Dr.TANDORI KÁROLY egyetemi tanár,
akadémikus.

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

Docens: Dr.CSÖRGŐ SÁNDOR a matematikai tudományok
kandidátusa.

Cimzetes docens: Dr.GYÓRI ISTVÁN a matematikai tu-
dományok kandidátusa.

Adjunktus: Dr.HEGEDŰS JENŐ.

Geometriai Tanszék

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

Docens: Dr.NAGY PÉTER a matematikai tudományok kan-
didátusa.

Adjunktusok: CSURI JÓZSEFNÉ Paár Piroska,
Dr.GEHER LÁSZLÓ,
Dr.JUHÁSZ ROZÁLIA,
Dr.SZABÓ ZOLTÁN a matematikai tudomá-
nyok kandidátusa.

Tudományos munkatárs: Dr.SZÜCS ANDRÁS a matematikai
tudományok kandidátusa.

Aspiráns: Dr.FRANK ANDRÁS.

Halmazelméleti és Matematikai Logikai Tanszék

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

Docens: Dr.NÉMETH JÓZSEF a matematikai tudományok
kandidátusa.

Adjunktus: Dr.VARGA ANTAL.

Tanárszegéd: Dr.TOTIK VILMOS.

Tudományos munkatárs: Dr.TÓTH PÉTER.

Számítástudományi Tanszék

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

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

Docens: Dr.MAKAY ÁRPÁD a matematikai tudományok kandidátusa.

Adjunktusok: Dr.ÉSIK ZOILTÁN,
Dr.HORVÁTH GYULA,
Dr.IMREH BALÁZS
Dr.VESZTERGOMBI KATALIN.

Tanárségedek: DÉVÉNYI KÁROLY,
Dr.SZENDREI ÁGNES,
VIRÁGH JÁNOS,
MARÓTI GYÖRGY.

Tudományos főmunkatárs: BERECKZI ILONA.

A Bolyai Intézet nem oktató dolgozói:

Könyvtáros: Dr.HORVÁTH JÁNOSNÉ Kristó Erzsébet.

Főelőadó: Dr.LIPPAY LÁSZLÓNÉ Kovács Klára.

Előadó: KENYERES ZSUZSANNA.

Ügyviteli dolgozók: PÁKOZDY ILDIKÓ,
Dr.ÜRMÖS FERENCNÉ Dombóvári Zsuzsanna.

Hivatalsegéd: TRÁM PÉTERNÉ Törzsmagi Rozália.

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

Automataelméleti Kutató Csoport

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

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

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

Tudományos segédmunkatárs: BARTHA MIKLÓS.

Főelöldek: Dr.FOLBERTH BÉLÁNÉ Angyal Piroska,
Dr.KALMÁR LÁSZLÓNÉ Árvay Erzsébet.

Tudományos ügyintéző: SIMON ENDRE.

Műszaki ügyintéző, operátor: ÁBRÁNDI TAMÁS.

Gazdasági ügyintézők: KELLER PÉTERNÉ Ördög Ágnes,
VIRÁGH ÁGNES.

Programozók: ALMASI JÓZSEF,
GOSZTONYI LÁSZLÓ,
GYIMÓTHY TIBOR.

Számítástechnikai laboráns: Dr.MUSZKA DÁNIELNÉ
Náray Zsuzsanna.

Adatrögzítő: KINDL ISTVÁNNÉ Cseri Gizella.

Kiemelt szakmunkás: KASSI KÁROLY.

Szakmunkás: BOLDVAI ISTVÁN.

MTA Matematikai Kutató Intézet

Tudományos főmunkatárs: Dr.POLLÁK GYÖRGY a matema-
tikai tudományok kandidátu-
sa, címzetes docens.

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

Tanszékvezető: Dr.GILDE FERENC docens, a fizikai tu-
dományok kandidátusa.

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

Tanársegédek: Dr.VARGA ZSUZSANNA,
Dr.VASS IMRE.

Aspiráns: Dr.PAPP GYÖRGY.

Ügyintéző: HÁRSHEGYI ANNA.

Kalkulátor: Dr.BALÁZS JÁNOSNÉ Csébi Ilona.

Hivatalsegéd: LACZI ISTVÁNNÉ Bellér Ilona Anna.

9. Embertani Tanszék /Egyetem u.2.sz. Tel.: 10-811/

Tanszékvezető: Dr.FARKAS GYULA a biológiai tudomá-
nyok kandidátusa.

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

Tanársegéd: SZELES ANNA.

Fordító és dokumentátor: BORSODINÉ KURCSIK ERZSÉBET.

Statisztikus: Dr.SZEDERKÉNYI TIBORNÉ Ábrahám Anna.

Restaurátor: JUDIK PÉTERNE Fazekas Katalin.

Hivatalsegéd: PAMUK IMRÉNE Süveg Rozália.

TKFA álláson lévő

Tanszéki adminisztrátor: HORVÁTH ISTVÁNNÉ Nagy Ida.

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

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

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

Docens: Dr.JUHÁSZ JÁNOS a földrajztudományok kandi-
dátusa.

Adjunktus: Dr.KISS ÁRPÁD.

Tanársegéd: Dr.MAKRA LÁSZLÓ.

Ösztöndíjas gyakornok: PELLE LÁSZLÓ.

Aspiráns: ABDUL FATTAH MOHAMED SAAD.

Tanszéki ügyintéző: ZVARA JÁNOSNÉ Kakuszi Margit.

Műszaki ügyintéző: GYARMATI ZOLTÁN.

Műszaki rajzoló: Dr.GAÁL IMRÉNE Gajda Erzsébet.

Hivatalsegéd: TISZA JÓZSEFNÉ Kovács Erzsébet.

11. Földtani Tanszék /Egyetem u.2.sz. Tel.: 10-811/

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

Adjunktus: Dr.SZÓNOKY MIKLÓS.

Adjunktus/félálláson/: Dr.KROLOPP ENDRE.

Aspiráns: NABIL MOHAMED EL-FISHAWY.

Ösztöndíjas gyakornok: FÉNYES JÓZSEF.

Előadó: KOZMA MIHÁLY LÁSZLÓNÉ Tamás Zsuzsanna.

Tanszéki munkaerő: NOVOSZÁTH LÁSZLÓ.

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

Segédlaboráns: BARKÓCZI ZOLTÁNNÉ Szelei Katalin.

Hivatalsegéd: BÓDI JÓZSEFNÉ Salamon Margit.

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

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

Docens: Dr.ABONYI GYULÁNE Dr.Palotás Jolán a földrajztudományok kandidátusa.

Cimzetes docens: Dr.TÓTH JÓZSEF a földrajztudományok kandidátusa.

Adjunktus: Dr.MÉSZÁROS REZSŐ.

Tanársegéd: Dr.RUDL JÓZSEF,
SZINGER EGON.

Tudományos segédmunkatárs: Dr.RUDL JÓZSEFNÉ Bank Klára.

Könyvtáros: DREVENKA ISTVÁNNÉ Lovász Ágnes.

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

Adminisztratív ügyintéző: Dr.HORVÁTH IMRÉNE Sipos Éva.

Műszaki rajzoló: DUSKA JENŐNE Babanyecz Ibolya.

13. Kísérleti Fizikai Tanszék /Dóm tér 9. Tel.: 11-622/

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

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

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

Adjunktusok: Dr.FARKAS ÉVA,
Dr.LANG JÁNOS,
Dr.MICHAILOVITS LEHEL,
Dr.MOLNÁR MIKLÓS,
Dr.NÁNAI LÁSZLÓ,
Dr.NÉMET BÉLA,
Dr.PAPP GYÖRGYNÉ Dr.PAPP KATALIN,
Dr.SÁRKÁNY BÉLA,
Dr.SÜLI ÁRPÁD,
VARJU KÁROLYNÉ Dr.Hilbert Margit,
Dr.VIZE LÁSZLÓ a fizikai tudományok
kandidátusa.

Tanárségédek: HEBLING JÁNOS,
Dr.KOVÁCS JÓZSEF,
LACZKÓ PIROSKA,
Dr.SÁNTA IMRE,
SZABÓ GÁBOR,
Dr.SZIL ELEMER.

Könyvtáros: Dr.ANDÓ ISTVÁNNÉ Babos Ágnes.

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

Műszaki ügyintéző: HORVÁTH JÓZSEFNÉ Miklós Ibolya.

Önálló mechanikusok: JEDLICKA ANTAL,
SAJTOS MIHÁLY.

Mechanikus: CSÓTI MIHÁLY.

Szaktanársok: BÖRCSÖK GYULA,
FRANK BÉLA,
-VILLIM JÓZSEF.

Tanszéki segédmunkaerők: ALMÁSI JÁNOS,
EPERJESI JÓZSEFNÉ Horváth
Irma,
FÖLDI ANDRÁSNE Bakos Er-
zsébet.

Hivatalsegéd: BORDÁS JÓZSEFNÉ Barna Etelka.

Takarítók: JUHÁSZ JÓZSEFNÉ Papp Piroška,
TURU ISTVÁNNÉ Ábrahám Anna.

Akadémiai álláson lévők

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

Ösztöndíjas gyakorlatnok: SZATMÁRI SÁNDOR.

Vegyészek: Dr. BOGA ENDRE^{NÉ} Hornok Katalin,
DÓRÁNÉ TÖRÖK MÁRIA.

Mérnök: TÓTH PÁL.

Üzemmérnök: TÓTH JÓZSEF PÉTER.

Tudományos ügyintézők: Dr. SCHÄFFER^{NÉ} VARGA ÉVA,
SÁNDOR CSABÁNÉ Tóth Zsuzsanna.

Gazdasági ügyintéző: BOZSÓ SÁNDORNÉ Szücs Éva.

Műszaki ügyintézők: Dr. FÁBIÁN^{NÉ} DEBRECENI ANIKÓ/gyes/,
SOÓS OTTÓNÉ Gallov Éva

Laboratóriumi asszisztensek: BORNÉ HORVÁTH EDIT,
HORVÁTH LAJOS^{NÉ} Peszleg
Zsuzsanna,
IVÁNYI ZOLTÁN^{NÉ} Hódi
Valéria,
RENKECZ EDIT,
SÁNDOR BÓDI EDIT.

Laboratóriumi asszisztensek/szerződéses/:
BERÉNYI MÁRIA,
MOGYORÓSI PÉTER.

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

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

Adjunktusok: Dr. BALÁZS JÁNOS,
Dr. DÉKÁNY IMRE a kémiai tudományok kan-
didátusa,
Dr. GILDE FERENC^{NÉ} Dr. Farkas Mária,
HEMMERT^{NÉ} Dr. PATZKÓ ÁGNES,
Dr. SIPOS SÁNDOR,
Dr. VÁRKONYI BERNÁT.

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

Előadók: SÁNDORFI MARGIT /gyes/,
TOMPA ÁGNES.

Laboránsok: BARANYI BÉLA,
BAUER LAJOS^{NÉ} Csucs Ilona.

Hivatalsegéd: GULYÁS JÓZSEF^{NÉ} Kovács Mária.

MM kutatói álláson lévő

Laboráns: Dr. MOLNÁR ISTVÁN^{NÉ} Wolf Katalin.

KK álláson lévők:

Vegyészlaboránsok: CSENDES ÉVA,
RÁCZNÉ KUHN KLÁRA.

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

Tanszékvezető: Dr.FERENCZY LAJOS docens, a biológiai tudományok kandidátusa.

Cimzetes egyetemi tanár: Dr.KIRÁLY ZOLTÁN az akadémia levelező tagja.

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

Tanársegéd: Dr.PESTI MIKLÓS.

Előadó: MEDE ZSOLTNÉ Császár Ilona.

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

Fermentorteknikus: KOVÁCS KÁROLY.

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

Segédlaboráns: EGYHÁZI JÁNOSNE Szalay Erzsébet.

Hivatalsegéd: BÁLÓ JÁNOSNE Lippai Irén,
LUDÁNYI FERENCNE Csabai Rozália.

III álláson lévők

Tudományos főmunkatárs: Dr.ZSOLT JÁNOS a biológiai tudományok kandidátusa.

Tudományos segédmunkatársak: AVASINÉ KUCSERA JUDIT,
MANCZINGER LÁSZLÓ.

Akadémiai álláson lévők

Tudományos munkatárs: MINK MÁTYÁS.

Technikus: Dr.PALÁGYI ANDRÁSNE Koncz Ilona.

Chinoi álláson lévő

Tudományos segédmunkatárs: FRANKÓ ANDRÁS.

KK álláson lévők:

Technikusok: ALTORDAI GIZELLA,
KÓRÁSZ LÁSZLÓNÉ Rácz Katalin.

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

Tanszékvezető: Dr.SIROKMÁN FERENCNÉ Dr.Köves Erzsébet
docens, a biológiai tudományok kandi-
dátusa.

Cimzetes egyetemi tanárok: Dr.PALUDI BÉLÁNÉ Dr.Dá-
niel Ágnes a biológiai
tudományok doktora,
Dr.FARKÁS GÁBOR akadémikus.

Docens: Dr.ZSOLDOS FERENC a biológiai tudományok kan-
didátusa.

Cimzetes docens: Dr.FRANK JÓZSEF a biológiai tudomá-
nyok kandidátusa.

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

Tanársegédek: Dr.GÖRGÉNYI MIKLÓSNÉ Tari Irma,
LÁZÁRNÉ Dr.TÓTH ILDIKÓ.

Könyvtáros: KOPASZ ANDRÁSNE Bacsó Katalin.

Előadó: NÉMETH JÁNOSNÉ Farkas Aranka.

Technikus: DANI TIVADARNÉ Felföldi Sarolta.

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

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

Kutatói álláson lévők

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

Segédlaboráns: GYÓRI JÓZSEFNÉ Friedrich Józsa.

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

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

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

Docensek: Dr.BODROGKÖZY GYÖRGY a biológiai tudományok kandidátusa,
Dr.GULYÁS SÁNDOR a biológiai tudományok kandidátusa,
Dr.MARÓTI IMRE a biológiai tudományok kandidátusa.

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

Adjunktusok: Dr.JUHÁSZ MIKLÓS,
Dr.MARÓTI IMRENE Dr.Petaky Szerén.

Ösztöndíjas gyakornok: KÖRMÖCZI LÁSZLÓ.

Könyvtáros: KOPASZ ANDRÁSNE Bacsó Katalin.

Előadó: TÖRÖK GYÖRGYNE Bázsa Zsuzsanna.

Technikusok: KÖRMÖCZINE LEGRÁDI MÁRIA,
LŐRINCZ ANNA.

Laboránsok: DANI CSILLA,
JANDZSÓ IRÉN.

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

MM álláson lévők

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

Laboráns: ROSTÁS KLÁRA.

Laboráns/szerződéses/: JORDÁN JULIANNA.

Tanszéki munkaerő/szerződéses/: HOLTZ MÁRIA.

Akadémiai álláson lévők

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

Tudományos munkatársak: BALÁZS LÁSZLÓNE Dr.Takács Edit,
KOCSIS VILMOSNE Dr.Mihalik Erzsébet.

Tudományos segéd munkatársak: BOZSÓNÉ MARGÓCZI KATALIN,
KISSNÉ BALOGH IBOLYA,
LACZKÓ GÁBOR.

Tudományos segéd munkatárs/szerződéses/: PESTINÉ FÜLÖP ERZSÉBET.

Tudományos ügyintéző: RICHTER ILONA.

Laboránsok: FODOR IRÉN,
HAJÓS JÁNOSNÉ Balogh Zsuzsanna,
SZÉLL SÁNDORNÉ Csizsár Ágnes
VARGA ZOLTÁNNÉ Gósi Ilona.

Laboráns/szerződéses/: JANDZSÓ JULIANNA,
SZALMA ELEMÉR.

FÜVÉSZKERT

Kertvezető: Dr. SZÉLL JULIANNA.

Technikai szakoktató: SZÖLLŐSI ISTVÁN.

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

MM szerződésesek

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

Parkőrök: KISS IMRE,
NAGY ILONA.

18. Örökléstani Tanszék /Középfasor 50-52.sz. T.:13-588/

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

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

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

Adjunktus: Dr.BERÉK IMRE a biológiai tudományok kandidátusa.

Tanárszékvezetők: Dr.DUDÁS BRIGITTA,
Dr.SZIDONYÁNÉ Dr.BREZNOVITS ÁGNES.

Tanszéki ügyintéző: FODOR JÓZSEFNÉ Fodor Ilona.

Laboránsok: BOLDIS GÁBORNÉ Banka Ildikó,
SZÖGINÉ KOROM ÉVA.

Laboráns/szerződéses/: GYÓRFFY SÁNDORNÉ Bukva Erzsébet.

Segédlaboráns: LEHOTAI ISTVÁNNÉ Kiss Ilona.

Állami szerződésen:

Tudományos munkatárs: Dr.DORGAI LÁSZLÓ.

Tudományos segédmunkatársak: Dr.DALLMANN ÁGOSTON GÉZA,
PALÁGYI ZSUZSANNA.

Laboránsok: DÖMÖK GRÉTE,
FRÁTER ÁGNES

Segédlaboráns: FERKOVITS RUDOLF.

KK álláson lévők:

Tudományos munkatárs: MARINCS FERENC.

Tudományos segédmunkatársak: OLASZ FERENC,
PÁY ANIKÓ,
POLNER GÁBOR.

Segédlaboráns: ZELENA ÉVA.

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

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

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

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

Tanárszékvezetők: Dr.BARANYI ATTILA,
Dr.TOLDI JÓZSEF.

Tanszéki munkatárs: Dr.ROJIK IMRE.

Tanszéki mérnök: PONGRÁCZ FERENC.

Előadó: MADURKA GYÖRGYNÉ Komáromi Judit.

Technikus: Dr.FEJES PÁLNÉ Fábrián Margit.

Mechanikus: SZÜCS FERENC.

Laboránsok: SZÜCS JÓZSEFNÉ Balázs Anikó,
VÁGVÖLGYI ANIKÓ,
VECSERNYÉS VINCÉNÉ Nagy Ágnes.

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

Állami szerződésen:

Tudományos munkatárs: NOVÁK RÓBERT.

Műszaki ügyintéző: GYULAI FERENC.

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

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

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

Docens: Dr.VARGA KÁROLY a kémiai tudományok kandidátusa.

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

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

Tanárszegéd: Dr.MOHL MIKLÓS.

Tudományos segédmunkatárs: KUTSÁN GYÖRGY.

Villamosmérnök: KÓKAI MÁTYÁS.

Előadó: DÖMÖTÖR LÁSZLÓNÉ Lakatos Zsuzsanna.

Vegyésztechnikus: JENEI ZOLTÁN.

Segédlaboráns: KOVÁCS PÉTERNÉ Kasza Rozália.

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

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

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

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

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

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

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

Tanszéki mérnökök: Dr.DOMBI GYÖRGY,
KISS JÁNOS.

Könyvtáros: KAZA ILONA.

Előadók: JÁNOSI GYÖRGYNÉ Istvánffy Amália,
TARJÁNYI REZSŐ-NÉ Dr.Papp T.Erzsébet.

Technikai szakoktató: NAGY FERENCNÉ Szücs Éva.

Vegyésztechnikus: SZÁSZ ANDRÁS.

Mechanikusok: FÖLDEÁK IMRE,
GAJDACSI ANDRÁS.

Laboránsok: GÁCS GYÖRGYNÉ Gergely Éva,
HORVÁTH CSILLA,
KELLER SÁNDOR,
POLYÁK ARANKA.

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

MM kutatói álláson lévők

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

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

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

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

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

Műszerész: REMZSÓ SÁNDOR.

Állami szerződésen lévők

Tudományos munkatárs: ZOLTAI ATTILA.

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

Műszaki tudományos gazdasági ügyintéző: VASSNÉ TOMKA
ANNAMARIA.

Laboránsok: BAKAITY BÉLA,
BESENYŐ LÁSZLÓ,
JOSZT KÁROLY,
NAGY KATALIN,
TÓTH ZSUZSANNA.

Segédlaboránsok: CSAMANGÓ IMRÉNÉ Kégli Julianna,
TÓTH JÓZSEFNÉ Lakatos Éva,
WINCZHEIM AMÁLIA.

Segédlaboráns/félálláson/: FÜLDI ANDRÁS.

Kari hitel terhére

Üzemmérnök/félálláson/: MISIK REZSÓ.

KK álláson lévő

Segédlaboráns: GAJDACSI SÁNDORNÉ Vén Erzsébet.

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

Tanszékvezető: Dr.HUHN PÉTER egyetemi tanár, a kémiai tudományok doktora.

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

Docens: Dr.ÁCS GÁBOR a kémiai tudományok kandidátusa.

Adjunktusok: Dr.BATTA ISTVÁN,
Dr.GALBÁCS ZOLTÁN,
Dr.JÁKY KÁROLY,
Dr.KIRÁLY DEZSŐ,
Dr.NEMES GÁBORNÉ Dr.Vetési Zsuzsanna,
Dr.SERES ISTVÁN,
Dr.VERES SÁNDOR.

Tanársegédek: Dr.BERKES MÁRIA,
CSIKKEL CSABÁNÉ SZOLNOKI ANNA,
Dr.DOMBI ANDRÁS,
HORVÁTH ISTVÁN,
Dr.NAGY LÁSZLÓ.

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

Könyvtáros: M.KOVÁCS GABRIELLA.

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

Vegvészlaboráns: VARGA ILONA.

Laboránsok: GERENDELI FERENCNÉ Géczy Ilona Aranka,
MÁRMAROSI IMRENÉ Vajda Marcella,
TANÁCS BÉLÁNÉ Kispéter Piroska.

Mechanikus: SIMON NÁNDOR.

Takarítók: ÁBRAHÁM PÁLNÉ Börösök Julianna,
GULYÁS PÁLNÉ Jankovics Rozália,
LELE ISTVÁNNÉ Vincze Rozália.

KK álláson lévő

Elektrotechnikus: SEBŐK LAJOS.

A tanszék mellett működő MTA Reakciókinetikai Kutatócsoport

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

Műszaki ügyintézők: FARKAS ANDRÁS,
FITUS ZOLTÁN,
ILOSVAY GYÖRGYÉ Józsa Enikő,
KUHN MIKLÓSNÉ Dani Edit,
PALOTAI JÁNOSNÉ Csonka Mária,
ZOMBORI SÁNDOR.

Vegyészlaboráns: KARVALY GELLÉRTNÉ Czérna Katalin
/gyes/.

Laboráns: KOVÁCS JÓZSEFNÉ Székely Rozália.

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

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

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

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

Aspiráns: Dr.MEZŐSI GÁBOR.

Irodavezető: KÁDÁR ÉVA.

Műszaki rajzoló: KASZA KATALIN.

Kisegítő ügyintéző: BONUS JÁNOSNÉ Szalma Piroska.

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

Hivatalvezető: VADAS GYÖRGYÉ Dr.Schordje Katalin.

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

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

Adminisztratív ügyintéző: MEZEI KÁROLYNÉ Rác Ilona
/gyes/.

Hivatalsegéd: KÓRÁSZ ANTALNÉ Bándi Rozália.

Takarító: KOVÁCS ISTVÁNNÉ Gombos Rozália.

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

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

Betanított munkás: KISS ESZTER.

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

Biológiai épület MORVAI ANTALNÉ Kovács Julianna,
NAGYSZŐLÓSI MIHÁLYNÉ Fdor Hermina.

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

Telefonközpont kezelők: Béke épület TEKULICS GYULA.

Biológiai épület KLIMÁSZ SÁNDOR.



Gné

C 43129



Fk: Dr. Tandori Károly a JATE TTK dékánja
Készült a JATE Sokszorosító Üzemében, Szeged
Engedélyszám: 486 Méret: A/4
Példányszám: 120 Fv: Lengyel Gábor

