

C 43136

Can. qmjt.

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

16-1374/83-2/1984.

SZTE Egyetemi Könyvtár
Egyetemi Gyűjtemény
1

HELYBEN
OLVASHATÓ

A JÓZSEF ATTILA TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KARÁNAK
1984-85. tanév I. félévi

T A N R E N D J E

SZTE Egyetemi Könyvtár
Egyetemi Gyűjtemény

1

HELYBEN
OLVASHATÓ

C 43136

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

16-1374/83-2/1984.

A JÓZSEF ATTILA TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KARÁNAK
1984-85. tanév I. félévi

T A N R E N D J E

EGYETEMI NAPTÁR

I. félévi szorgalmi időszak: szeptember 10 - december 19.

Az V. éves tanár szakosok gyakorló iskolában végzendő iskolai gyakorlatának ideje: szeptember 3 - november 30.

II. félévi szorgalmi időszak: február 4 - május 17.

A végzős hallgatóknak: február 4 - május 5.

Beiratkozás:

az I. félévben

az I. évfolyamnak..... szeptember 7.

a II-V. évfolyamnak..... szeptember 10-12.

a II. félévben

az I-V. évfolyamnak..... február 4-6.

Vizsgaidőszak

I. félévben december 20 - január 31. ill.
február 1 - február 5.

II. félévben május 20 - június 30. ill.
szeptember 1 - szeptember 10.
a végzős hallgatóknak május 6 - május 30.

Államvizsgaidőszak június 1 - június 29.

Utó- államvizsgaidőszak.. november 1 - november 30.

Szakedolgozatok beadásának határideje: április 15.

Szakedolgozatok bírálatának beküldési határideje: május 15.

Diplomamunkák beadásának határideje: május 15.

Diplomamunkák bírálatának beküldési határideje: május 25.

Vizsgamunkák beadásának határideje: május 15.

Vizsgamunkák bírálatának beküldési határideje: május 25.

Pályamunkák beadásának határideje: február 20.

Őszi szünet november 6-9.

Rektori szünet november 5.

Tavaszi szünet április 2-5.

Rektori szünet április 1.

Oktatási szünet március 15.
március 21.

TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR

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

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

Dékanhelyettesek: Dr. KEVEI FERENC docens,
Dr. NOVÁK MIHÁLY docens,
Dr. SZALAY ISTVÁN docens.

Hivatalvezető: Dr. PÁLFY TAMÁS

A NAPPALI TAGOZAT TANRENDJE

MATEMATIKA-FIZIKA SZAK

I. évfolyam

Dialektikus és történelmi materializmus. Heti 3+0 óra.

Eloadó: KISSNÉ Dr. NOVÁK ÉVA adjunktus.
Szemináriumvezetők: később megbizandó oktató.

Általános lélektan. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr. GERGELY JENŐ adjunktus.

Analízis. Heti 3+4 óra.

Eloadó: Dr. SZALAY ISTVÁN docens.
Gyakorlatvezetők: az 1. csoportnak ugyanaz a docens,
a 2. csoportnak BONIFERT DOMOKOS főiskolai adjunktus,
a 3. csoportnak Dr. NEMETHNÉ VARGA ÉVA főiskolai tanár-
segéd.

Algebra és számelmélet. Heti 3+3 óra.

Eloadó: Dr. CSAKÁNY BÉLA egyetemi tanár.
Gyakorlatvezető: az 1, 2, 3. csoportnak Dr. SZENDREI
MARIA adjunktus.

Geometria. Heti 2+2 óra.

Eloadó: Dr. KINCSES JÁNOS tanársegéd.
Gyakorlatvezetők: az 1. és 2. csoportnak ugyanaz a tanár-
segéd, a 3. csoportnak Dr. JUHÁSZ ROZÁLIA adjunktus.

Elemi matematika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: az 1. és 2. csoportnak Dr. SERES
LÁSZLÓNÉ szakvezető tanár, meghívott gyakorlatvezető,
a 3. csoportnak CSURI JÓZSEF szakvezető tanár, meghí-
vott gyakorlatvezető.

Kísérleti fizika. Heti 5+3 óra.

Eloadó: Dr. KETSKEMETY ISTVÁN egyetemi tanár.
Gyakorlatvezetők: az 1. csoportnak Dr. KOVÁCS JÓZSEF
tanársegéd, a 2. csoportnak Dr. HEBLING JÁNOS tanársegéd,
a 3. csoportnak KLEBNICZKI JÓZSEF tanársegéd.

Orosz nyelv. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezetők: az 1/A.csoportnak Dr.MARSINÉ KOVÁCS GABRIELLA nyelvtanár és később kijelölendő nyelvtanár, az 1/B.csoportnak KELLER VENDEL nyelvtanár, a 2/A.csoportnak FENYVESI ERZSÉBET nyelvtanár, a 2/B.csoportnak DOMÓTOR RÓZA nyelvtanár, a 3/A.csoportnak FENYVESI ERZSÉBET nyelvtanár, a 3/B.csoportnak DOMÓTOR RÓZA nyelvtanár.

Testnevelés Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 0+16 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Kollokvium: analízis, algebra és számelmélet, kísérleti fizika.

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

MATEMATIKA-FIZIKA SZAK

II. évfolyam

Politikai gazdaságtan. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr.CZAGANY LÁSZLÓ docens.

Analízis. Heti 3+3 óra.

Eloadó: Dr.LEINDLER LÁSZLÓ egyetemi tanár.

Gyakorlatvezetők: az 1.csoportnak Dr.KRISZTIN TIBOR tudományos segédmunkatárs, a 2.csoportnak Dr.KERCHY LÁSZLÓ adjunktus, a 3.csoportnak Dr.CZÉDLI GÁBOR tanársegéd.

Algebra és számelmélet. Heti 2+2 óra.

Eloadó: Dr.CSAKANY BELA egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: az 1,2,3.csoportnak Dr.SZEDERKÉNYI ANTAL főiskolai adjunktus.

Geometria. Heti 3+1 óra.

Eloadó: Dr.NAGY PÉTER tanszékvezető docens.

Gyakorlatvezetők: az 1.csoportnak ugyanaz a tanszékvezető docens, a 2. és 3.csoportnak FEHLER LÁSZLÓ gyakornok.

Elemi matematika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: az 1. és 2.csoportnak HEVES CSILLA tudományos munkatárs, a 3.csoportnak HAJNAL IMRE szakvezető tanár, meghívott gyakorlatvezető.

Kísérleti fizika. Heti 5+3 óra.

Eloadó: Dr.DOMBI JÓZSEF docens.

Gyakorlatvezető: az 1.csoportnak Dr.MOLNAR MIKLÓS adjunktus, a 2.csoportnak Dr.SÁRKÁNY BELA adjunktus, a 3.csoportnak Dr.SZATMARI SÁNDOR tudományos segédmunkatárs.

Laboratóriumi gyakorlat. Heti 0+4 óra.

Gyakorlatvezetők: az 1.csoportnak KLEBNICZKI JÓZSEF és Dr.SZABÓ GÁBOR tanársegédek, a 2.csoportnak Dr. KOVÁCS JÓZSEF és Dr.SZABÓ GÁBOR tanársegédek, a 3.csoportnak Dr.SZÖRÉNYI TAMÁS tudományos főmunkatárs és GOGOLAK ZOLTÁN tanársegéd.

Orosz nyelv. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezetők: az 1/A.csoportnak FABIÁN PÁLNÉ az 1/B.cs.-nek SZOPKÓ MIHÁLYNÉ nyelvtanárok, a 2/A.csoportnak SZOPKÓ MIHÁLYNÉ, a 2/B.csoportnak BELTEKI PÁLNÉ, a 3/A.csoportnak BARNA GYÖRGY, a 3/B.csoportnak DANI MIHÁLY nyelvtanárok.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 19 óra.

Előadók: később megbizandó előadók.

Szigorlat: geometria.

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

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

MATEMATIKA-FIZIKA SZAK

III. évfolyam

Tudományos szocializmus. Heti 2+0 óra.

Szemináriumvezetők: Dr.HARANGOZÓ JÓZSEF és Dr.NÉMETH ISTVÁN adjunktusok, Dr.TAMASI MIHÁLY docens.

Nevelésselmélet. Heti 2+1 óra.

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

Analízis. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.LEINDLER LÁSZLÓ egyetemi tanár.
Gyakorlatvezető: az 1,2, és 3.csoportnak Dr.DURSZT ENDRE docens.

Algebra és számelmélet. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.HUHN ANDRÁS docens.
Gyakorlatvezető: az 1.csoportnak CSÁNYI ZOLTÁN V.éves hallgató, a 2. és 3.csoportnak Dr.SZENDREI Mária adjunktus.

Geometria. Heti 2+1 óra.

Előadó: CSURI JÓZSEFNÉ adjunktus.
Gyakorlatvezető: az 1, 2, és 3.csoportnak ugyanaz az adjunktus.

Elemi matematika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: az 1,2 és 3.csoportnak TÓTH BALÁZS főiskolai adjunktus.

Számítástechnika. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. BARTHA MIKLÓS tanársegéd.

Gyakorlati elektromosságtan. Heti 4+4 óra.

Előadó: Dr. TOROK MIKLÓS tudományos munkatárs.

Gyakorlatvezetők: az 1. csoportnak Dr. GATI LÁSZLÓ docens és KISS LÁSZLÓ tanársegéd, a 2. csoportnak Dr. LANG JÁNOS adjunktus, a 3. csoportnak Dr. NANAI LÁSZLÓ adjunktus és KISS LÁSZLÓ tanársegéd.

Elektrodinamika és speciális relativitáselmélet. Heti 3+1 óra.

Előadó: Dr. BENEDICT MIHÁLY adjunktus.

Gyakorlatvezető: az 1, 2, és 3. csoportnak Dr. VARGA ZSUZSA adjunktus.

+Angol nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. TORKOS BÉLA nyelvtanár.

+Angol nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. TÖVISFALVI-BÁLINT nyelvtanár.

+Német nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: KELLER VENDEL nyelvtanár.

+Német nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: az 1, és 2. csoportnak GYÉMANT MAGDOLNA és BERNATH ÁRPÁDNE nyelvtanárok.

+Francia nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: HEKSCH ÁGNES nyelvtanár.

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

Gyakorlatvezető: HEKSCH ÁGNES nyelvtanár.

+Orosz társalgás. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. NANAINÉ TAKÁCS Mária.

+Egy nyelv választása kötelező!

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 17+0 óra.

Előadók: később megbizandó előadók.

Szigorlat: algebra és számelmélet.

Záróvizsga: orosz nyelv.

Kollokvium: gyakorlati elektromosságtan, elektrodinamika és speciális relativitáselmélet.

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

MATEMATIKA-FIZIKA-SZÁMITASTECHNIKA SZAK

III. évfolyam

Tudományos szocializmus. Heti 2+0 óra.

Szemináriumvezető: Dr. TAMASI MIHÁLY docens.

Neveléstudományok. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr. KOMLOSSY ÁKOS adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Analízis. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr. LEINDLER LÁSZLÓ egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: Dr. DURSZT ENDRE docens.

Algebra és számelmélet. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr. HUHN ANDRÁS docens.

Gyakorlatvezető: Dr. SZENDREI MÁRIA adjunktus.

Geometria. Heti 2+1 óra.

Előadó: CSURI JÓZSEFNÉ adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Elemi matematika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: TÓTH BALÁZS főiskolai adjunktus.

Számítástechnika. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. BARTHA MIKLÓS tanársegéd.

Gyakorlati elektromosság. Heti 4+4 óra.

Előadó: Dr. TOTOK MIKLÓS tudományos munkatárs.

Gyakorlatvezetők: Dr. LANG JÁNOS adjunktus

Elektrodinamika és speciális relativitáselmélet. Heti 3+1 óra.

Előadó: Dr. BENEDICT MIHÁLY adjunktus.

Gyakorlatvezető: Dr. VARGA ZSUZSA adjunktus.

+Angol nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. TORKOS BELA nyelvtanár.

+Angol nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. TÖVISFALVI BALINT nyelvtanár.

+Német nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: KELLER VENDEL nyelvtanár.

+Francia nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: HEKSCH AGNES nyelvtanár.

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

Gyakorlatvezető: HEKSCH AGNES nyelvtanár.

+Orosz nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. N. NAIKE TAKACS MARIA.

+Egy nyelv választása kötelező!

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbízandó gyakorlatvezetők.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 17+0 óra.
Előadók: később megbízandó előadók.

Programozás. Heti 2+2 óra.
Előadó: Dr. HORVÁTH GYULA adjunktus.
Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Számítógéptechika. Heti 0+2 óra.
Gyakorlatvezető: SZILÁGYI IMRE mérnök.

Szigorlat: algebra és számelmélet.

Záróvizsga: orosz nyelv.

Kollokvium: Gyakorlati elektromosság, elektrodinamika és
speciális relativitáselmélet, programozás.

Gyakorlati jegy: analízis, geometria, elemi matematika, gyakorlati elektromosság, elektrodinamika és speciális relativitáselmélet, idegen nyelv, programozás, számítógéptechika.

MATEMATIKA-FIZIKA SZAK

IV. évfolyam

A magyar munkaszervezés története. Heti 2+0 óra.
Előadó: KORMAYOS ANDRÁS adjunktus.

Valószínűségszámítás és matematikai statisztika. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr. TANDORI KÁROLY egyetemi tanár.

Logika és halmazelmélet. Heti 2+1 óra.
Előadó: Dr. VARGA ANTAL adjunktus.
Gyakorlatvezető: az 1. 2. csoportnak ugyanaz az adjunktus.

Elemi matematika. Heti 0+2 óra.
Gyakorlatvezető: az 1. és 2. csoportnak Dr. PINTER LAJOSné szakvezető tanár, meghívott gyakorlatvezető.

Mérőműszerek. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr. VIZE LÁSZLÓ docens.

Anyagszerkezet. Heti 2+1 óra.
Előadó: Dr. HEVESI IMRE docens.
Gyakorlatvezető: az 1. és 2. csoportnak Dr. NANAI LÁSZLÓ adjunktus.

Elméleti atom és molekulafizika. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr. MARAZ VILMOS adjunktus.

Statisztikus mechanika. Heti 2+1 óra.
Előadó: Dr. MARAZ VILMOS adjunktus.
Gyakorlatvezető: az 1. és 2. csoportnak Dr. BENEDICT MIHÁLY adjunktus.

Elemi fizika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: az 1, és 2.csoportnak VARJU KAROLYNE Dr. adjunktus.

Oktatástechnika. Heti 0+2 óra.

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

Matematika tanítása. Heti 2+1 óra.

Eloadó: Dr.DURÓ LAJOSNÉ adjunktus.

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

Fizika tanítása. Heti 1+4 óra.

Eloadó: Dr.PAPP GYÖRGYNÉ adjunktus.

Gyakorlatvezetők: az 1.csoportnak Dr.PAPP GYÖRGYNÉ adjunktus és Dr.SZÜCS KATALIN tanársegéd, a 2.csoportnak Dr.PAPP GYÖRGYNÉ adjunktus és Dr.MOLNÁR MIKLÓS adjunktus.

Speciálkollégium. Heti 2+0 óra.

/Valasztható a szakok tanrendje után felsorolt speciálkollégiumok közül./

Szakirodalmi ismeretek. Összesen 2+6 óra.

Eloadó: Dr.NEMETH ZSÓFIA osztályvezető, meghívott előadó.

+Angol nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezetők: VÁGVÖLGYI ANDRÁSNE és JENEI GABRIELLA nyelvtanárok.

+Angol nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.BÉRCZI IMRENÉ nyelvtanár.

+Német nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezetők: BERNÁTH ÁRPÁDNÉ és ÖTVÖS PÉTERNÉ nyelvtanárok.

+Német nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: KELLER VENDEL nyelvtanár.

+Olasz nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: KISSNÉ RÁCZ ÁGNES nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Kollokvium: a magyar munkásmozgalom története, valószínűség-számítás és matematikai statisztika /kétféléves/, logika és halmazelmélet, statisztikus mechanika.

Beszámoló: mérő módszerek, elméleti atom és molekulafizika, speciálkollégium.

Gyakorlati jegy: logika és halmazelmélet, elemi matematika, anyagszerkezet, statisztikus mechanika, elemi fizika, oktatástechnika, matematika tanítása, fizika tanítása, idegen nyelv.

MATEMATIKA-FIZIKA-SZÁMITÁSTECHNIKA SZAK

IV. évfolyam

A magyar munkásmozgalom története. Heti 2+0 óra.

Eloadó: KORMANYOS ANDRAS adjunktus.

Valószínűségszámítás és matematikai statisztika. Heti 2+0 óra

Eloadó: Dr.TANDORI KAROLY egyetemi tanár.

Logika és halmazelmélet. Heti 2+1 óra.

Eloadó: Dr.VARGA ANTAL adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Elemi matematika. Heti 0+2 óra.

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

Mérőmódszerek. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr.VIZE LASZLO docens.

Anyagszerkezet. Heti 2+1 óra.

Eloadó: Dr.HEVESI IMRE docens.

Gyakorlatvezető: Dr.NANAI LASZLO adjunktus.

Elméleti atom és molekulafizika. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr.MARAZ VILMOS adjunktus.

Statisztikus mechanika. Heti 2+1 óra.

Eloadó: Dr.MARAZ VILMOS adjunktus.

Gyakorlatvezető: Dr.BENEDICT MIHALY adjunktus.

Elemi fizika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: VARJU KAROLY adjunktus.

Oktatástechnika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.KOVACS LASZLO adjunktus és CSETE
KAROLY tanársegéd.

Matematika tanítása. Heti 2+1 óra.

Eloadó: Dr.DURO LAJOSNÉ adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Fizika tanítása. Heti 1+4 óra.

Eloadó: Dr.PAPP GYORGYNE adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus és Dr.MOLNAR
MIKLOS adjunktus.

Speciálkollégium. Heti 2+0 óra.

/Valasztható a szakok tanrendje után felsorolt speci-
álkollégiumok közül./

Szakirodalmi ismeretek. Osszesen 2+6 óra.

Eloadó: Dr.NEMETH ZSOFIA osztályvezető; meghívott
előadó.

+Angol nyelv /közdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezetők: VAGVOLGYI ANDRASNE és JENEI
GABRIELLA nyelvtanárok.



+Angol nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.BÉRCZI IMRÉNE nyelvtanár.

+Német nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezetők: BERNÁTH ÁRPÁDNÉ és ÖTVÖS PÉTERNÉ nyelvtanárok.

+Német nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: KELLER VENDEL nyelvtanár.

+Olasz nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: KISSNÉ RÁCZ ÁGNES nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Programozás. Heti 1+1 óra.

Előadó: Dr.HORVÁTH GYULA adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Számítógépek alkalmazása. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: CSURI MIKLÓS számítástechnikai munkatárs.

Formális nyelvek. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.GÉCSEGE FERENC egyetemi tanár.

Számítógéptechnika. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.SÁRA ATTILA tudományos főmunkatárs.

Kollokvium: a magyar munkásmozgalom története, valószínűség-számítás és matematikai statisztika /kétféléves, logika és halmazelmélet, statisztikus mechanika, formális nyelvek.

Beszámoló: mérő módszerek, elméleti atom és molekulafizika, speciálkollégium, számítógéptechnika.

Gyakorlati jegy: logika és halmazelmélet, elemi matematika, anyagszerkezet, statisztikus mechanika, elmei fizika, oktatástechnika, matematikai tanítása, fizika tanítása, idegen nyelv, számítógépek alkalmazása.

Záróvizsga: programozás.

MATEMATIKA-FIZIKA SZAK

V. évfolyam

Neveléslélektan. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.GERGELY JENŐ adjunktus.

Számítástechnikai speciálkollégium. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.BARTHA MIKLÓS tanársegéd.

Csillagászat. Heti 2+0 óra.

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

Műhelygyakorlat. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. MOLNÁR MIKLÓS adjunktus.

Matematikai szak módszertani szeminárium. Heti 0+1 óra.

Szemináriumvezető: Dr. DÜRÖ LAJOSNÉ adjunktus.
/Azok részére akik matematikát tanítanak./

Fizika szak módszertani szeminárium. Heti 0+1 óra.

Szemináriumvezető: Dr. LANG JÁNOSNÉ mb. adjunktus.
/azok részére akik fizikát tanítanak./

Iskolai gyakorlat. Heti 0+10 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Szakedolgozati szeminárium. Heti 0+3 óra.

/Választható az alábbiak közül!/
/

Elméleti fizikai szakdolgozati szeminárium. Heti 0+3 óra.

Szemináriumvezető: Dr. BENEDICT MIHALY adjunktus.

Kísérleti fizikai szaklaboratórium. Heti 0+3 óra.

Laboratóriumvezetők: SZATMÁRY KÁROLY ösztöndíjas
gyakornok, Dr. VIZE LÁSZLÓ docens, Dr. MOLNÁR MIKLÓS,
Dr. FARKAS ÉVA, VARJU KÁROLYNÉ Dr., Dr. LANG JÁNOS,
Dr. LANG JÁNOSNÉ, Dr. PAPP GYÖRGYNÉ adjunktusok, Dr.
SZÜCS KATALIN tanársegéd.

Matematikai szakdolgozati szeminárium. Heti 0+3 óra.

Szemináriumvezetők: a szakdolgozat témavezetői.

Kollokvium: szemitástechnikai speciálkollégium, csillagászat.

Beszámoló: matematikai szak módszertani szeminárium vagy fizi-
kai szak módszertani szeminárium.

Gyakorlati jegy: neveléslélektan, iskolai gyakorlat, műhely-
gyakorlat.

MATEMATIKA-FIZIKA-SZÁMITÁSTECHNIKA SZAK

V. évfolyam

Neveléslélektan. Heti 1+0 óra.

Eloadók: Dr. GERGELY JENŐ adjunktus.

Csillagászat. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr. ILL MÁRTON tudományos főmunkatárs, meghi-
vott előadó.

Műhelygyakorlat. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. MOLNÁR MIKLÓS adjunktus.

Matematikai szak módszertani szeminárium. Heti 0+1 óra.

Szemináriumvezető: Dr. DÜRÖ LAJOSNÉ adjunktus.
/Azok részére akik matematikát tanítanak./

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

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

Szakdolgozati szeminárium. Heti 0+3 óra.
/Választható az alábbiak közül!/
1

Elméleti fizikai szakdolgozati szeminárium. Heti 0+3 óra.
Szemináriumvezető: Dr. BENEDICT MIHALY adjunktus.

Kísérleti fizikai szaklaboratórium. Heti 0+3 óra.
Laboratóriumvezetők: SZATMÁRY KÁROLY ösztöndíjas
gyakornok, Dr. VIZE LÁSZLÓ docens, Dr. MOLNÁR MIKLÓS,
Dr. FARKAS ÉVA, VARJU KÁROLYNÉ Dr., Dr. LANG JÁNOS,
Dr. LANG JÁNOSNÉ, Dr. PAPP GYÖRGYNÉ adjunktusok, Dr.
SZÜCS KATALIN tanársegéd.

Matematikai szakdolgozati szeminárium. Heti 0+3 óra.
Szemináriumvezetők: a szakdolgozat témavezetői.

Programozás. Heti 1+1 óra.
Előadó: Dr. HORVÁTH GYULA adjunktus.
Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Számítógépek alkalmazása. Heti 0+2 óra.
Gyakorlatvezető: CSURI MIKLÓS számítástechnikai
munkatárs.

Formális nyelvek. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr. GÉCSEG FERENC egyetemi tanár.

Számítógéptechnika. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr. SÁRA ATTILA tudományos főmunkatárs.

A számítástechnika tanítása. Heti 1+1 óra.
Előadó: CSURI JOZSEF középiskolai tanár, meghívott
előadó.
Gyakorlatvezető: ugyanez a középiskolai tanár.

Kollokvium: formális nyelvek, csillagászat.

Beszámoló: számítógéptechnika, matematikai szakmódszertani
szeminárium vagy fizikai szakmódszertani szeminárium.

Gyakorlati jegy: neveléslélektan, iskolai gyakorlat, műhely-
gyakorlat, számítógépek alkalmazása, a számítástechni-
ka tanítása.

MATEMATIKA-FÖLDRAJZ SZAK

I. évfolyam

Dialektikus és történelmi materializmus. Heti 3+0 óra.

Eloado: KISSNE DR. NOVAK EVA adjunktus.

Szeminariumvezető: később megbizandó oktató.

Analizis. Heti 3+4 óra.

Eloado: Dr. SZALAY ISTVAN docens.

Gyakorlatvezető: Dr. MISKOLCI JÓZSEF főiskolai adjunktus.

Algebra és számelmélet. Heti 3+3 óra.

Eloado: Dr. CSARANY BELA egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: Dr. LENKEHEGYI ATTILA tanársegéd.

Elemi matematika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: CSURI JÓZSEF szakvezető tanár, meghívott gyakorlatvezető.

Bevezetés a földrajzba. Heti 1+0 óra.

Eloado: Dr. FEHER JÓZSEF adjunktus.

Ásvány- és kőzettan. Heti 3+2 óra.

Eloado: Dr. SZEDERKÉNYI TIBOR docens.

Gyakorlatvezető: Dr. NUCSI MIHÁLY adjunktus.

Térkép- és vetülettan. Heti 1+1 óra.

Eloado: Dr. JUHÁSZ JÁNOS tanszékvezető docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a tanszékvezető docens.

Általános meteorológia. Heti 1+0 óra.

Eloado: Dr. MAKRA LÁSZLÓ adjunktus.

Orosz nyelv. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: DOMOTOR RÓZA nyelvtanár.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 0+16 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

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

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

Beszámoló: bevezetés a földrajzba.

MATEMATIKA-FÖLDRAJZ SZAK

II. évfolyam

Politikai gazdaságtan. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.CZAGANY LÁSZLÓ egyetemi docens.

Fejlődéslélektan. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.GERGELY JENŐ adjunktus.

Analízis. Heti 3+3 óra.

Előadó: Dr.LEINDLER LÁSZLÓ egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: Dr.KRISZTIN TIBOR tud.munkatárs.

Algebra és számelmélet. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.CSAKÁNY BÉLA egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: Dr.SZEDERKÉNYI ANTAL főiskolai adjunktus.

Geometria. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.KINCSES JÁNOS tanársegéd.

Gyakorlatvezető: Dr.JUHÁSZ ROZÁLIA adjunktus.

Elemi matematika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.DURÓ LAJOSNÉ adjunktus.

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

Előadó: később megbizandó előadó.

Gyakorlatvezető: Dr.MAKRA LÁSZLÓ adjunktus.

Általános természeti földrajz. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.JAKUCS LÁSZLÓ egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: Dr.KEVEI FERENCNÉ docens.

Általános gazdasági földrajz. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.MASZAROS REZSŐ docens.

Gyakorlatvezető: Dr.RUDL JÓZSEFNÉ tud.munkatárs.

Orosz nyelv. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: BARNA GYÖRGY nyelvtanár.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 19+0 óra.

Előadó: később megbizandó előadó.

Záróvizsga: fejlődéslélektan, a Föld és hazánk éghajlata.

Kollokvium: analízis, algebra és számelmélet /kétféléves/,
általános gazdasági földrajz.

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

MATEMATIKA-FÖLDRAJZ SZAK

III. évfolyam

Tudományos szocializmus. Heti 2+0 óra.

Szemináriumvezető: Dr. NÉMETH ISTVÁN adjunktus.

Nevelésemélet. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr. KUNSÁGI ELEMÉR docens.

Gyakorlatvezető: Dr. KECZER TAMÁS adjunktus.

Analízis. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr. LEINDLER LÁSZLÓ egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: Dr. NÉMETH JÓZSEF docens.

Algebra és számelmélet. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr. HUHN ANDRÁS docens.

Gyakorlatvezető: Dr. LENKEHEGYI ATTILA tanársegéd.

Geometria. Heti 2+1 óra.

Előadó: CSURI JÓZSEFNÉ adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Elemi matematika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. NÉMETHNÉ VARGA ÉVA főiskolai tanársegéd.

Számítástechnika. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. BARTHA MIKLÓS tanársegéd.

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

Előadók: Dr. KRAJKÓ GYULA egyetemi tanár, Dr. ABONYI GYULÁNÉ docens és Dr. MEZŐSI GÁBOR adjunktus.

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

Regionális természeti földrajz. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr. ANDÓ MIHALY docens.

Gyakorlatvezető: Dr. TÓTH IMRE adjunktus.

Speciálkollégium. Heti 4+0 óra.

/Választható a szakok tanrendje után felsorolt 2 óra földrajzi 2 óra ásványtani, éghajlattani vagy földtani speciálkollégiumok közül./

+Angol nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. TÓVISFALVI BÁLINT nyelvtanár.

+Angol nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra

Gyakorlatvezető: BARNA GYÖRGY nyelvtanár.

+Német nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: KELLER VENDEL nyelvtanár.

+Német nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: BERNÁTH ÁRPÁDNÉ nyelvtanár.

+Francia nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.
Gyakorlatvezető: HEKSCH AGNES nyelvtanár.

+Francia nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.
Gyakorlatvezető: HEKSCH AGNES nyelvtanár.

+Orosz társalgás. Heti 0+3 óra.
Gyakorlatvezető: Dr.DANI MIHÁLY nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

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

Honvédelmi ismeretek. Összesen 17+0 óra.
Előadó: később megbizandó előadó.

Szakirodalmi ismeretek. Összesen 2+6 óra.
Előadó: Dr.NEMETH ZSOFIA osztályvezető, meghívott előadó.

Szigorlat: analízis, algebra és számelmélet.

Záróvizsga: idegen nyelv.

Kollokvium: regionális természeti földrajz.

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

Beszámoló: számítástechnika, speciálkollégium.

Évközi szakmai gyakorlat: 1 hét hazai komplex tájélemzés.

MATEMATIKA-FÖLDRAJZ-SZÁMITÁSTECHNIKA SZAK

III. évfolyam

Tudományos szocializmus. Heti 2+0 óra.
Szemináriumvezető: Dr.NEMETH ISTVÁN adjunktus.

Neveléselmélet. Heti 2+1 óra.
Előadó: Dr.KUNSÁGI ELEMÉR DOCENS.
Gyakorlatvezető: Dr.KECZER TAMÁS adjunktus.

Analízis. Heti 2+2 óra.
Előadó: Dr.LEINDLER LÁSZLÓ egyetemi tanár.
Gyakorlatvezető: Dr.NEMETH JOZSEF docens.

Algebra és számelmélet. Heti 2+1 óra.
Előadó: Dr.HÜHN ANDRÁS docens.
Gyakorlatvezető: Dr.LENKEHEGYI ATTILA tanársegéd.

Geometria. Heti 2+1 óra.
Előadó: CSURI JOZSEFNÉ adjunktus.
Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Elemi matematika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. NEMETHNÉ VARGA ÉVA főiskolai tanársegéd.

Számítástechnika. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. BARTHA MIKLÓS tanársegéd.

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

Előadók: Dr. KRAJKÓ GYULA egyetemi tanár, Dr. ABONYI GYULÁNE docens, Dr. MEZŐSI GABOR adjunktus.

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

Regionális természeti földrajz. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr. ANDÓ MIHÁLY docens.

Gyakorlatvezető: Dr. TÓTH IMRE adjunktus.

Speciálkollégium. Heti 4+0 óra.

/Választható a szakok tanrendje után felsorolt 2 óra földrajzi, 2 óra ásványtani, éghajlattani vagy földtani speciálkollégiumok közül./

+Angol nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. TÖVISFALVI BÁLINT nyelvtanár.

+Angol nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: BARNA GYÖRGY nyelvtanár.

+Német nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: KELLER VENDEL nyelvtanár.

+Német nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: BERNATH ÁRPÁDNÉ nyelvtanár.

+Francia nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: HEKSCH AGNES nyelvtanár.

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

Gyakorlatvezető: HEKSCH AGNES nyelvtanár.

+Orosz társalgás. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. DANI MIHÁLY nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 17+0 óra.

Előadó: később megbizandó előadó.

Szakirodalmi ismeretek. Összesen 2+6 óra.

Előadó: Dr. NEMETH ZSÓFIA osztályvezető, meghívott előadó.

Programozás. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr. HORVÁTH GYULA adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Számítógéptechnika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: SZILÁGYI IMRE mérnök.

Szigorlat: analízis, algebra és számelmélet.

Záróvizsga: idegen nyelv.

Kollokvium: regionalis természeti földrajz, programozás.

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

Beszámoló: számítástechnika, speciálkollégium.

Évközi szakmai gyakorlat: 1 hét hazai komplex tájelemzés.

MATEMATIKA-FÖLDRAJZ SZAK

IV. évfolyam

A magyar munkásmozgalom története. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr. MAJSA JÓZSEF tanársegéd.

Valószínűségszámítás és matematikai statisztika. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr. TANDORI KÁROLY egyetemi tanár.

Geometria. Heti 2+2 óra.

Eloadó: Dr. NAGY PÉTER tanszékvezető docens.

Gyakorlatvezető: CSURI JÓZSEFNÉ adjunktus.

Logika és halmazelmélet. Heti 2+1 óra-

Eloadó: Dr. VARGA ANTAL adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Elemi matematika. Heti 0+2 óra.

Gyak. vezető: HAJNAL IMRE szakvezető tanár, meghívott gyakorlatvezető.

Matematikai speciálkollégium. Heti 2+0 óra.

/Választható a szakok tanféléve után felsorolt speciálkollégiumok közül./

Regionális természeti földrajz. Heti 2+1 óra.

Eloadó: Dr. ANDÓ MIHÁLY docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Szocialista országok gazdasági földrajza. Heti 2+1 óra.

Eloadó: Dr. KRAJKÓ GYULA egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: Dr. RUDL JÓZSEF adjunktus.

Gazdasági földrajzi szeminárium. Heti 0+2 óra.

Szemináriumvezetők: Dr. KRAJKÓ GYULA egyetemi tanár és Dr. CSATARI BALINT csoportvezető.

vagy

Természeti földrajzi szeminárium. Heti 0+2 óra.

Szemináriumvezető: Dr. MEZŐSI GÁBOR adjunktus.

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

Gyakorlatvezetők: Dr.KOVÁCS LÁSZLÓ adjunktus és
CSETE KÁROLY tanársegéd.

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

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

+Angol nyelv. /kezdő/. Heti 0+3 óra.
Gyakorlatvezető: JENEI GABRIELLA nyelvtanár.

+Angol nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.
Gyakorlatvezető: JENEI GABRIELLA nyelvtanár.

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

+Olasz nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.
Gyakorlatvezető: KISNÉ RÁCZ ÁGNES nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Kollokvium: a magyar munkásmozgalom története, valószínűség-
számítás és matematikai statisztika /kétféléves/, lo-
gika és halmazelmélet, szocialista országok gazdasági
földrajza, a földrajz tanítása.

Beszámoló: matematikai speciálkollégium, speciálkollégium
/földrajz/.

Gyakorlati jegy: geometria, logika és halmazelmélet, elemi ma-
tematika, regionális természeti földrajz, szocialista
országok gazdasági földrajza, földrajzi szeminárium,
oktatástechnika, a matematika tanítása, idegen nyelv.

Évközi szakmai gyakorlat: 1 hét hazai komplex tájleírás.

MATEMATIKA-FÖLDRAJZ-SZÁMITÁSTECHNIKA SZAK

IV. évfolyam

A magyar munkásmozgalom története. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr.MAJSA JÓZSEF tanársegéd.

Valószínűségszámítás és matematikai statisztika. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr.TANDORI KÁROLY egyetemi tanár.

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

Logika és halmazelmélet. Heti 2+1 óra.

Eloadó: Dr.VARGA ANTAL adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Elemi matematika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: HAJNAL IMRE szakvezető tanár, meghívott gyakorlatvezető.

Matematikai speciálkollégium. Heti 2+0 óra.

/Választható a szakok tanrendje után felsorolt speciálkollégiumok közül./

Regionális természeti földrajz. Heti 2+1 óra.

Eloadó: Dr.ANDÓ MIHALY docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Szocialista országok gazdasági földrajza. Heti 2+1 óra.

Eloadó: Dr.KRAJKÓ GYULA egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: Dr.RUDL JÓZSEF adjunktus.

Gazdasági földrajzi szeminárium. Heti 0+2 óra.

Szemináriumvezetők: Dr.KRAJKÓ GYULA egyetemi tanár és Dr.CSATÁRI BÁLINT csoportvezető.

vagy

Természeti földrajzi szeminárium. Heti 0+2 óra.

Szemináriumvezető: Dr.MEZŐSI GÁBOR adjunktus.

Speciálkollégium /földrajz/. Heti 2+0 óra.

/Választható a szakok tanrendje után felsorolt speciálkollégiumok közül!/
/

Oktatástechnika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: Dr.KOVÁCS LÁSZLÓ adjunktus és CSEPE KÁROLY tanársegéd.

A matematika tanítása. Heti 2+1 óra.

Eloadó: Dr.DURÓ LAJOSNÉ adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

A földrajz tanítása. Heti 2+1 óra.

Eloadó: Dr.FEHÉR JÓZSEF adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

+Angol nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: JENEI GABRIELLA nyelvtanár.

+Angol nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: JENEI GABRIELLA nyelvtanár.

+Német nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: ÖTVÖS PÉTERNÉ nyelvtanár.

+Olasz nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: KISNÉ RÁCZ ÁGNES nyelvtanár

+Egy nyelv választása kötelező!

Programozás. Heti 1+1 óra.

Előadó: Dr. HORVÁTH GYULA adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Számítógépek alkalmazása. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: CSURI MIKLÓS számítástechnikai munkatárs.

Formális nyelvek. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. GÉCSEG FERENC egyetemi tanár.

Számítógéptechnika. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. SÁRA ATTILA tudományos főmunkatárs.

Záróvizsga: programozás.

Kollokvium: a magyar munkásmozgalom története, valószínűségi számítás és matematikai statisztika /kétféléves/, logika és halmazelmélet, szocialista országok gazdasági földrajza, a földrajz tanítása, formális nyelvek.

Beszámoló: matematikai speciálkollégium, speciálkollégium /földrajz/, számítógéptechnika.

Gyakorlati jegy: geometria, logika és halmazelmélet, elemi matematika, regionális természeti földrajz, szocialista országok gazdasági földrajza, földrajzi szeminárium, oktatástechnika, a matematika tanítása, idegen nyelv, számítógépek alkalmazása.

Évközi szakmai gyakorlat: 1 hét hazai komplex tájelemzés.

MATEMATIKA-FÖLDRAJZ SZAK

V. évfolyam

Neveléslélektan. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr. GERGELY JENŐ adjunktus.

Számítástechnikai speciálkollégium. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. BARTHA MIKLÓS tanársegéd.

Matematikai szakmódszertani szeminárium. Heti 0+1 óra.

Szem.vez.: Dr. DURÓ LAJOSNÉ adjunktus.

/Azok részére akik matematikát tanítanak./

Földrajzi szakmódszertani szeminárium. Heti 0+1 óra.

Szemináriumvezető: Dr. FEHER JÓZSEF adjunktus.

/Azok részére akik földrajzot tanítanak./

Iskolai gyakorlat. Heti 0+10 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Szakdolgozati szeminárium. Heti 0+3 óra.

/Választható az alábbiak közül!/

Ásványtani szakdolgozati szeminárium. Heti 0+3 óra.

Szemináriumvezetők: Dr. MUCSI MIHÁLY adjunktus, Dr. GEIGER JÁNOS tudományos munkatárs.

Éghajlattani szakdolgozati szeminárium. Heti 0+3 óra.
Szemináriumvezető: Dr. MAKRA LÁSZLÓ adjunktus.

Földtani szakdolgozati szeminárium. Heti 0+3 óra.
Szemináriumvezető: Dr. MOLNÁR BÉLA tanszékvezető docens.

Természeti földrajzi szakdolgozati szeminárium. Heti 0+3 óra.
Szemináriumvezető: Dr. KEVEI FERENCNE docens.

Kollokvium: számítástechnikai speciálkollégium.

Beszámoló: matematikai vagy földrajzi szakmódszertani szeminárium.

Gyakorlati jegy: neveléslélektan, iskolai gyakorlat.

MATEMATIKA SZAK

/földtani specializálódással/

V. évfolyam

Neveléslélektan. Heti 1+0 óra.
Előadó: Dr. GERGELY JENŐ adjunktus.

Számítástechnikai speciálkollégium. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr. BARTHA MIKLÓS tanársegéd.

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

Magyarország földtana. Heti 2+1 óra.
Előadó: Dr. PENYES JÓZSEF tudományos munkatárs.
Gyakorlatvezető: ugyanaz a tudományos munkatárs.

Üledékföldtan. Heti 2+2 óra.
Előadó: Dr. MOLNÁR BÉLA tanszékvezető docens.
Gyakorlatvezető: ugyanaz a tanszékvezető docens.

Matematikai szakmódszertani szeminárium. Heti 0+1 óra.
Szemináriumvezető: Dr. DURÓ LAJOSNE adjunktus.

Iskolai gyakorlat. Heti 0+10 óra.
Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Földtani szaklaboratórium. Heti 0+5 óra.
Szaklaboratóriumvezető: Dr. SZÓNOKY MIKLÓS adjunktus.

Záróvizsga: Magyarország földtana.

Kollokvium: számítástechnikai speciálkollégium, vizföldtan.

Gyakorlati jegy: neveléslélektan, Magyarország földtana, üledékföldtan, iskolai gyakorlat.

Beszámoló: matematikai szakmódszertani szeminárium.

FÖLDRAJZ SZAK

/földtani specializálódással/

V. évfolyam

Neveléslélektan. Heti 1+0 óra.

Eloadó: Dr. GERGELY JENŐ adjunktus.

Vizföldtan. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr. SZÓNOKY MIKLÓS adjunktus.

Magyarország földtana. Heti 2+1 óra.

Eloadó: Dr. FÉNYES JÓZSEF tudományos munkatárs.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a tudományos munkatárs.

Üledékföldtan. Heti 2+2 óra.

Eloadó: Dr. MOLNÁR BÉLA tanszékvezető docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a tanszékvezető docens.

Földrajzi szakmódszertani szeminárium. Heti 0+1 óra.

Szemináriumvezető: Dr. FEHER JÓZSEF adjunktus.

Iskolai gyakorlat. Heti 0+10 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

+ Ásvány- kőzettani szaklaboratórium. Heti 0+5 óra.

Laboratóriumvezető: Dr. SZEDERKÉNYI TIBOR docens.

+ Földtani szaklaboratórium. Heti 0+5 óra.

Laboratóriumvezető: Dr. FÉNYES JÓZSEF tudományos munkatárs.

Záróvizsga: Magyarország földtana.

Kollokvium: vizföldtan.

Gyakorlati jegy: neveléslélektan, Magyarország földtana, üledékföldtan, iskolai gyakorlat.

Beszámoló: földrajzi szakmódszertani szeminárium.

FÖLDRAJZ-TÖRTÉNELEM SZAK

I. évfolyam

Filozófiatörténet. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr. SZABÓ TIBOR adjunktus.

Bevezetés a földrajzba. Heti 1+0 óra.

Eloadó: Dr. FEHER JÓZSEF adjunktus.

Ásvány- kőzettan. Heti 3+2 óra.

Eloadó: Dr. SZEDERKÉNYI TIBOR docens.

Gyakorlatvezető: Dr. MUCSI MIHÁLY adjunktus.

Térkép- és vetülettan. Heti 1+1 óra.

Eloadó: Dr. JUHÁSZ JÁNOS tanszékvezető docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a tanszékvezető docens.

Általános meteorológia. Heti 1+0 óra.

Eloadó: Dr. MAKRA LÁSZLÓ adjunktus.

Magyar őstörténet. Heti 1+0 óra.

Eloadó: Dr. KRISTÓ GYULA egyetemi tanár.

Magyarország története az Árpád-korban. Heti 2+0 óra.

Eloadók: Dr. KRISTÓ GYULA egyetemi tanár és Dr. MAKK FERENC docens.

Szeminárium a magyar őstörténet és az Árpád-kori magyar történelem tárgyköréből. Heti 0+1 óra.

Vezető: Dr. PETROVICS ISTVÁN adjunktus.

Bevezetés a régészetbe. Heti 2+0 óra.

Eloadók: Dr. TROGMAYER OTTÓ c. docens, Dr. FODOR ISTVÁN docens, Dr. B. TÓTH ÁGNES tudományos segédmunkatárs.

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

Eloadó: VANEK ZSUZSA meghívott előadó.

+Ókori történeti szeminárium. Heti 2+0 óra.

Vezető: Dr. CZUTH BÉLA adjunktus.

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

Gyakorlatvezető: Dr. CSILLIK ÉVA meghívott gyakorlatvezető.

Latin szövegolvasás /középiskolai latin előtanulmányokkal rendelkezők részére./

Gyakorlatvezető: Dr. CSILLIK ÉVA meghívott gyakorlatvezető.

Orosz nyelv. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 0+16 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Kollokvium: ásvány- kőzettan, általános meteorológia, magyar őstörténet-Magyarország története az Árpád-korban, bevezetés a régészetbe, Fejezetek az ókori Kelet történetéből.

Gyakorlati jegy: ásvány- kőzettan, térkép és vetülettan, szeminárium a magyar őstörténet és az Árpád-kori magyar történelem tárgyköréből, latin nyelv, orosz nyelv.

Beszámoló: bevezetés a földrajzba.

FÖLDRAJZ-TÖRTÉNELEM SZAK

II. évfolyam

Dialektikus és történelmi materializmus. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr. CSEJTEI DEZSŐ adjunktus.

Politikai gazdaságtan. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.EGETŐ EMESE docens.

Fejlődéslélektan. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.GERGELY JENŐ adjunktus.

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

Előadó: később megbizandó előadó.

Gyakorlatvezető: Dr.MAKRA LÁSZLÓ adjunktus.

Általános természeti földrajz. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.JAKUCS LÁSZLÓ egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: Dr.KEVEI FERENCNÉ docens.

Általános gazdasági földrajz. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.MESZÁROS REZSŐ docens.

Gyakorlatvezető: Dr.RUDL JÓZSEFNÉ tud.munkatárs.

A feudalizmus kialakulása és fejlődésének típusai a XV.sz. végéig. Heti 3+0 óra.

Előadók: Dr.GYIMESI SANDOR tanszékvezető docens és

Dr.VARGA ILONA docens.

Történeti szeminárium. Heti 0+2 óra.

Vezetők: Dr.ANDERLE ADÁM tanszékvezető docens és

TÓTH ÁGNES tanarsegéd.

/Választható a BTK tanrendjében felsorolt szemináriumok közül./

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

Előadó: Dr.SZANTÓ IMRE egyetemi tanár.

A XVI-XVII.század magyar történetének forrásai és irodalma.

Heti 2+0 óra.

Vezető: Dr.TÓTH SANDOR tudományos munkatárs.

Latin forrásolvasás. Heti 0+1 óra.

Gyakorlatvezető: SZIGETINÉ Dr.GALANTAI ERZSÉBET adjunktus.

Az európai és magyar művészet története az V-XIV.századig.

Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.AKNAI TAMÁS docens.

Orosz nyelv. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: BÉLTEKI PÁLNÉ nyelvtanár.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Honvédelmi ismeretek. összesen 19+0 óra.

Előadók: később megbizandó előadók.

Szigorlat: dialektikus és történelmi materializmus.

Záróvizsga: fejlődéslélektan, a Föld és hazánk éghajlata.

Kollokvium: általános gazdasági földrajz, a feudalizmus ki-

alakulása és fejlődésének típusai a XV. század végéig, Magyarország története a XVI-XVII. században.

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

FÖLDRAJZ-TÖRTÉNELEM SZAK

III. évfolyam

Politikai gazdaságtan. Heti 2+0 óra.

Eloadó: OLAH JÁNOS tanársegéd.

Tudományos szocializmus. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr. SZABÓ ISTVÁN docens.

Neveléstudományok. Heti 2+1 óra.

Eloadó: Dr. KUNSÁGI ELEMÉR docens.

Gyakorlatvezető: Dr. KE CZER TAMÁS adjunktus.

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

Eloadók: Dr. KRAJKO GYULA egyetemi tanár, Dr. ABONYI GYULÁNÉ docens és Dr. MEZŐSI GÁBOR adjunktus.

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

Regionális természeti földrajz. Heti 2+2 óra.

Eloadó: Dr. ANDÓ MIHÁLY docens.

Gyakorlatvezető: Dr. TÓTH IMRE adjunktus.

Speciálkollégium. Heti 4+0 óra.

/Választható a szakok tanrendje után felsorolt 2-óra földrajzi, 2 óra ásványtani, éghajlattani vagy földtan speciálkollégiumok közül./

Fejezetek Kelet-Európa ujkori történetéből /1789-1878/.

Heti 1+0 óra.

Eloadók: Dr. CSATÁRI DÁNIEL egyetemi tanár, Dr. HEGYI ANDRÁS adjunktus, Dr. ANDERLENE Dr. SAJTI ENIKŐ adjunktus, Dr. RAFFAY ERNŐ tanársegéd.

Fejezetek Nyugat-Európa és az Amerikai Egyesült Államok történetéből /1783-1918/ Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr. HEGYI ANDRÁS adjunktus.

Egyetemes és magyar művészettörténet a XIX.-XX. században.

Eloadó: Dr. AKMÁL TAMÁS docens.

A magyarországi munkásmozgalom történetének főbb kérdései /1867-1918./ Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr. GAL ENDRE docens.

Magyar történeti szeminárium 1867-1918-ig. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr. GAL ENDRE docens.

Történeti szeminárium. Magyarország története 1790-1867.

Eloadó: Dr. NAGY LAJOS adjunktus.

+Angol nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.
Gyakorlatvezető: Dr.TÖVISFALVI BÁLINT nyelvtanár.

+Hémet nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.
Gyakorlatvezető: KELLER VENDEL nyelvtanár.

+Hémet nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.
Gyakorlatvezető: BERNATH ÁRPÁDNÉ nyelvtanár.

+Francia nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.
Gyakorlatvezető: HEKSCH AGNES nyelvtanár.

+Francia nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.
Gyakorlatvezető: HEKSCH AGNES nyelvtanár.

+Orosz tárgyalás. Heti 0+3 óra.
Gyakorlatvezető: Dr.DANI MIHÁLY nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

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

Honvédelmi ismeretek. Összesen 17+0 óra.
Előadó: később megbizandó előadó.

Szakirodalmi ismeretek. Összesen 2+6 óra.
Előadó: Dr.NEMETH ZSÓFIA osztályvezető.

Záróvizsga: politikai gazdaságtan, idegen nyelv.

Kollokvium: regionális természeti földrajz, fejezetek Kelet-Európa újkori történetéből, fejezetek Nyugat-Európa és az Amerikai Egyesült Államok történetéből.

Osztályozott beszámoló: egyetemes és magyar művészettörténet a XIX-XX.században.

Beszámoló: történeti szemináriumok, földrajzi speciálkollégiumok.

Gyakorlati jegy: tudományos szocializmus, Magyarország természeti és gazdasági földrajza, regionális természeti földrajz, idegen nyelv, Magyarország történeti szeminárium.

Évközi szakmai gyakorlat. 1 hét hazai komplex tájleírás.

FÖLDRAJZ-TÖRTÉNELEM SZAK

IV. évfolyam

Általános szociológia. Heti 1+0 óra.
Előadók: Dr.GÁBOR KALMAN adjunktus, Dr.FELEKY GÁBOR és Dr.JÓZSA JOLAN tanáresegédék.

Regionális természeti földrajz. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr. ANDÓ MIHALY docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Szocialista országok gazdasági földrajza. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr. KRAJKÓ GYULA egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: Dr. RUDL JÓZSEF adjunktus.

Gazdasági földrajzi szeminárium. Heti 0+2 óra.

Szemináriumvezetők: Dr. KRAJKÓ GYULA egyetemi tanár
és Dr. CSATARI BALINT csoportvezető.

vagy

Természeti földrajzi szeminárium. Heti 0+2 óra.

Szemináriumvezető: Dr. MEZŐSI GÁBOR adjunktus.

Speciálkollégium /földrajz/. Heti 2+0 óra.

/Valasztható a szakok tanrendje után felsorolt speciálkollégiumok közül!/
/

Fejezetek az ellenforradalmi Horthy-rendszer történetéből.

Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. SERFŐZŐ LAJOS egyetemi tanár.

Az ellenforradalom hatalomrajutása és a konszolidáció Magyarországon. Heti 2+0 óra.

Vezető: Dr. SERFŐZŐ LAJOS egyetemi tanár.

Történeti szak módszertani szeminárium. Heti 2+0 óra.

Vezető: MEDZIBRODSZKY ENDRE adjunktus.

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

Vezető: Dr. CSATARI DANIEL egyetemi tanár.

Fejezetek Nyugat-Európa és az Amerikai Egyesült Államok történetéből 1919-1939-ig. Heti 2+0 óra.

Előadók: Dr. SZÉKELY LAJOS docens, Dr. HEGYI ANDRÁS és Dr. KARSAI LÁSZLÓ adjunktusok, Dr. KÖVÉR LAJOS tudományos segédmunkatárs.

Legújabbkori egyetemes történeti szeminárium. Heti 0+1 óra.

Vezető: Dr. KÖVÉR LAJOS tudományos segédmunkatárs.

A földrajz tanítása. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr. FEHÉR JÓZSEF adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Oktatástechnika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: Dr. KOVÁCS LÁSZLÓ adjunktus és CSETE KÁROLY tanársegéd.

+Angol nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: JENEI GABRIELLA nyelvtanár.

+Német nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: OTVOS PÉTÉRNÉ nyelvtanár.

+Olasz nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: KISNÉ RACZ ÁGNES nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Kollokvium: a magyar munkásmozgalom története, általános szociológia, szocialista országok gazdasági földrajza, a földrajz tanítása, fejezetek az ellenforradalmi Horthy-rendszer történetéből, fejezetek Kelet-Európa legújabbkori történetéből, fejezetek Nyugat-Európa és az Amerikai Egyesült Államok történetéből.

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

Gyakorlati jegy: regionális természeti földrajz, szocialista országok gazdasági földrajza, földrajzi szeminárium, oktatástechnika, idegen nyelv, történeti szakmódszertani szeminárium, speciális szeminárium /történelem/.

Évközi szakmai gyakorlat: 1 hét hazai komplex tájelemzés.

FÖLDRAJZ-TÖRTÉNELEM SZAK

V. évfolyam

Neveléslélektan. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr. GERGELY JENŐ adjunktus.

A történetírás története. Heti 0+2 óra.

Vezető: Dr. LIPTAK DOROTTY tudományos segédmunkatárs.

Földrajzi szakmódszertani szeminárium. Heti 0+1 óra.

Szemináriumvezető: Dr. FEHER JÓZSEF adjunktus.

/Azok részére, akik földrajzot tanítanak./

Iskolai gyakorlat. Heti 0+10 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Szakedolgozati szeminárium. Heti 0+3 óra.

Valasztható az alábbiak közül.

Vezetők: a szakdolgozat témavezetői.

Eghajlattani szakdolgozati szeminárium. Heti 0+3 óra.

Szemináriumvezető: Dr. MAKRA LÁSZLÓ adjunktus.

Természeti szakdolgozati szeminárium. Heti 0+3 óra.

Szemináriumvezető: Dr. KEVEI FERENCNÉ docens.

Beszámoló: földrajzi szakmódszertani szeminárium.

Gyakorlati jegy: neveléslélektan, iskolai gyakorlat, a történetírás története.

KÉMIA-FIZIKA SZAK

I. évfolyam

Dialektikus és történelmi materializmus. Heti 3+0 óra.

Eloadó: KISSNE Dr. NOVAK EVA adjunktus.

Általános lélektan. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr. GERGELY JENŐ adjunktus.

Általános kémia. Heti 5+5 óra.

Eloadó: Dr. GÖRGÉNYI MIKLÓS adjunktus.

Gyakorlatvezetők: Dr. ANDOR JÓZSEFNE adjunktus és
Dr. BERKESI OTTÓ tanársegéd.

Kristálytan. Heti 2+2 óra.

Eloadó: BERTALANNE Dr. BALOGI MARGIT adjunktus.

Gyakorlatvezető: Dr. PÁPAY LÁSZLÓ tanársegéd.

Kísérleti fizika. Heti 5+2 óra.

Eloadó: Dr. KETSKEMETY ISTVÁN egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: MOZSÁRNE FARKAS ZSUZSA tanársegéd.

Matematika. Heti 4+3 óra.

Eloadó: Dr. HORVÁTH ISTVÁN adjunktus.

Gyakorlatvezető: Dr. GALBACS ZOLTAN adjunktus.

Orosz nyelv. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó nyelvtanár.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó nyelvtanár.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 0+16 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Kollokvium: általános kémia, kristálytan, kísérleti fizika,
matematika.

Gyakorlati jegy: dialektikus és történelmi materializmus,
általános kémia, kristálytan, kísérleti fizika, ma-
tematika, orosz nyelv.

KÉMIA-FIZIKA SZAK

II. évfolyam

Politikai gazdaságtan. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr. CZAGANY LÁSZLÓ docens.

Neveléstörténet. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr. CSAPÓ BENŐ adjunktus.

Analitikai kémia. Heti 3+4 óra.

Eloadó: Dr. SERES ISTVÁN docens.

Gyakorlatvezető: Dr. BATTÁ ISTVÁN adjunktus.

Fizikai kémia. Heti 3+1 óra.

Eloadó: Dr. KISS LÁSZLÓ adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Kísérleti fizika. Heti 5+3 óra.

Eloadó: Dr. DOMBI JÓZSEF docens.

Gyakorlatvezető: Dr. SÁRKÁNY BÉLA adjunktus.

Laboratóriumi gyakorlat. Heti 0+4 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. KOVÁCS JÓZSEF tanársegéd.

Matematika. Heti 3+3 óra.

Eloadó: Dr. HORVÁTH ISTVÁN adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Orosz nyelv. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: GÁTINÉ Dr. CSALA KATALIN nyelvtanár.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 20+0 óra.

Eloadó: később megbizandó előadó.

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

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

KÉMIA-FIZIKA SZAK

III. évfolyam

Tudományos szocializmus. Heti 2+0 óra.

Szemináriumvezető: Dr. NÉMETH ISTVÁN adjunktus.

Didaktika. Heti 2+1 óra.

Eloadó: Dr. CSAPO BENŐ adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus és SZERENCSE S GYÖRGY tud. ösztöndíjas.

Fizikai kémia. Heti 0+6 óra.

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

Szerves kémia. Heti 3+1 óra.

Eloadó: Dr. FELFÖLDI KÁROLY adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Gyakorlati elektromosság. Heti 4+4 óra.

Eloadó: Dr. TORJK MIKLÓS tudományos munkatárs.

Gyakorlatvezető: Dr. FARKAS EVA adjunktus.

Mérőműszerek. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr. VIZE LÁSZLÓ docens.

Elektrodinamika és speciális relativitáselmélet. Heti 3+1 óra.

Eloadó: Dr. BENEDICT MIHALY adjunktus.

Gyakorlatvezető: Dr. PAPP GYÖRGY adjunktus.

Elemi fizika. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: VARJU KÁROLYNÉ Dr. adjunktus.

+Angol nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: KISNÉ RÁCZ ÁGNES nyelvtanár.

+Angol nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: VÁGVÖLGYI ANDRÁSNE nyelvtanár.

+Német nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: KELLER VENDEL nyelvtanár.

+Német nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: BRAUN MELINDA nyelvtanár.

+Francia nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: HEKSCH ÁGNES nyelvtanár.

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

Gyakorlatvezető: HEKSCH ÁGNES nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 17+0 óra.

Eloadó: később megbizandó, előadó.

Szigorlat: Kémia II. /fizikai kémia/, pedagógia.

Záróvizsga: idegen nyelv.

Kollokvium: szerves kémia, gyakorlati elektromosság, elektrodinamika és speciális relativitáselmélet.

Beszámoló: mérőműszerek.

Gyakorlati jegy: fizikai kémia, gyakorlati elektromosság, elektrodinamika és speciális relativitáselmélet, elemi fizika, idegen nyelv.

KÉMIA-FIZIKA SZAK

IV. évfolyam

A magyar munkásmozgalom története. Heti 2+0 óra.

Eloadó: FOLDVÁRINE Dr. KOCSIS LUCA adjunktus.

Szerves kémia. Heti 1+4 óra.

Eloadó: Dr. SZABÓ JÓZSEF adjunktus.

Gyakorlatvezetők: Dr. SZABÓ JÓZSEF adjunktus és ZOLTAI ATTILA tudományos munkatárs.

Kolloidika. Heti 3+0 óra.

Eloadó: Dr.BALÁZS JÁNOS adjunktus.

Anyagszerkezetan. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr.SZABÓ TERÉZIA adjunktus.

Radiokémia. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr.NOVÁK MIHÁLYNÉ adjunktus.

Statisztikus mechanika. Heti 2+1 óra.

Eloadó: Dr.MARÁZ VILMOS adjunktus.

Gyakorlatvezető: Dr.PAPP GYÖRGY adjunktus.

Elméleti atom- és molekulafizika. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr.MARÁZ VILMOS adjunktus.

Oktatástechnika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: Dr.KOVÁCS LÁSZLÓ adjunktus és
CSETE KÁROLY tanársegéd.

A kémia tanítása. Heti 1+4 óra.

Eloadó: Dr.ADOMKOVICH ISTVÁN adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

A fizika tanítása. Heti 1+4 óra.

Eloadó: Dr.PAPP GYÖRGYNÉ adjunktus.

Gyakorlatvezető: Dr.LANG JÁNOSNÉ mb.adjunktus.

Speciálkollégium. Heti 2+0 óra.

/Választható a szakok tanrendje után felsorolt
speciálkollégiumok közül./

+Angol nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.TÖRÖK SÁNDOR nyelvtanár.

+Német nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: ÖTVÖS PÉTERNÉ nyelvtanár.

+Olasz kezdő. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: KISNÉ RÁCZ ÁGNES nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Szigorlat: Kémia III. /szerves kémia/.

Kollokvium: a magyar munkásmozgalom története, kolloidika,
anyagszerkezetan, radiokémia, statisztikus mechanika.

Gyakorlati jegy: szerves kémia, statisztikus mechanika, ok-
tatástechnika, a kémia tanítása, a fizika tanítása,
idegen nyelv.

Beszámoló: elméleti atom- és molekulafizika.

BIOLÓGIA-KÉMIA SZAK

I. évfolyam

Dialektikus és történelmi materializmus. Heti 3+0 óra.

Előadó: NAGYNE Dr.KRAJKÓ ERZSEBET docens.

Általános lélektan. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.GERGELY JENŐ adjunktus.

Általános kémia. Heti 5+4 óra.

Előadó: Dr.HACKL LAJOSNÉ docens.

Gyakorlatvezetők: Dr.VISY CSABA adjunktus és
Dr.VÖLGYESI LÁSZLÓ tanársegéd.

Növényismeret. Heti 2+2 óra.

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

Gyakorlatvezető: Dr.MARÓTI IMRÉNÉ adjunktus.

Állatszerkezet. Heti 2+3 óra.

Előadó: Dr.HORVÁTH IMRE docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Kristálytan. Heti 2+2 óra.

Előadó: BERTALANNÉ Dr.BALOGI MARGIT adjunktus.

Gyakorlatvezető: Dr.MOLNÁR ÁRPADNÉ tanszéki munkatárs.

Matematika és számítástechnika. 3+1 óra.

Előadó: Dr.PAVÓ IMRE tudományos főmunkatárs.

Gyakorlatvezető: MAGORI SÁNDOR csoportvezető, meghívott gyakorlatvezető.

Fizika. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.BALINT ERZSEBET adjunktus.

Orosz nyelv. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: később megbízandó gyakorlatvezető.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: később megbízandó gyakorlatvezető.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 0+16 óra.

Gyakorlatvezető: később megbízandó gyakorlatvezető.

Kollokvium: általános kémia, növényismeret, állatszerkezet, kristálytan.

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

BIOLÓGIA-KÉMIA SZAK

II. évfolyam

Politikai gazdaságtan. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.CZAGANY LÁSZLÓ docens.

Neveléstörténet. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.CSAPÓ BENŐ adjunktus.

Analitikai kémia. Heti 3+5 óra.

Előadó: Dr.PÉTER ANTAL adjunktus.

Gyakorlatvezető: Dr.JAKY KAROLY adjunktus.

Fizikai kémia. Heti 3+2 óra.

Előadó: Dr.HALÁSZ DEZSŐ adjunktus.

Gyakorlatvezető: Dr.BÁRDI ISTVÁN adjunktus.

Szerves kémia. Heti 4+0 óra.

Előadó: Dr.CZOMBOS JÓZSEF adjunktus.

Növényrendszertan. Heti 2+3 óra.

Előadó: Dr.JUHÁSZ MIKLÓS docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens és KOCSISNÉ Dr.
MIHALIK ERZSEBET adjunktus.

Állatrendszertan. Heti 2+3 óra.

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

Gyakorlatvezető: Dr.GÁL DÁNIEL tudományos munkatárs.

Orosz nyelv. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.FERKA MIHÁLYNÉ nyelvtanár.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 20+0 óra.

Előadó: később megbizandó előadó.

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

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

Gyakorlati jegy: analitikai kémia, növényrendszertan, állat-
rendszertan, orosz nyelv.

BIOLÓGIA-KÉMIA SZAK

III. évfolyam

Tudományos szocializmus. Heti 2+0 óra.

Szemináriumvezető: Dr.NEMETH ISTVÁN adjunktus.

Didaktika. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr. CSAPO BENŐ adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus és SZERENCSES GYÖRGY tud. ösztöndíjas.

Fizikai kémia. 0+6 óra.

Gyakorlatvezetők: Dr. ANDOR JÓZSEFNÉ adjunktus és Dr. VÖLGYESI LASZLÓ tanársegéd.

Szerves kémia. Heti 0+4 óra.

Gyakorlatvezetők: Dr. SZABÓ JÓZSEF adjunktus és ZOLTAI ATTILA tudományos munkatárs.

Növényökológia és növényföldrajz. Heti 3+0 óra.

Előadók: Dr. MATÓRI IMRE és Dr. BÓDROGKOZY GYÖRGY docensek, Dr. KÖRMECZI LASZLÓ tanársegéd.

Állatökológia és állatföldrajz. Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr. GALLE LASZLÓ docens.

Biokémia. Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr. LEHOCZKI ENDRENÉ adjunktus.

Összehasonlító élettan. Heti 4+3 óra.

Előadók: Dr. FEHER OTTÓ egyetemi tanár és Dr. BARANYI ATTILA adjunktus.

Gyakorlatvezetők: Dr. SZENTE MAGDOLNA adjunktus, PAPP ANDRÁS ösztöndíjas gyakornok.

Biofizika. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr. VÁRKONYI ZOLTÁN docens.

+Angol nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: KISNÉ RÁCZ ÁGNES nyelvtanár.

+Angol nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: JENEI GABRIELLA nyelvtanár.

+Német nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: KELLER VENDEL nyelvtanár.

+Francia nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: HEKSCH ÁGNES nyelvtanár.

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

Gyakorlatvezető: HEKSCH ÁGNES nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 17+0 óra.

Szigorlat: kémia II. /fizikai kémia és műszeres analitika/,
kémia III. /szerves kémia/, pedagógia.

Kollokvium: növényökológia és növényföldrajz, állatökológia és állatföldrajz.

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

BIOLÓGIA-KÉMIA SZAK

IV. évfolyam

A magyar munkásmozgalom története. Heti 2+0 óra.
Eloadó: FÖLDVÁRINE Dr.KOCSIS LUCA adjunktus.

Kolloidika. Heti 3+0 óra.
Eloadó: Dr.BALAZS JÁNOS adjunktus.

Növényélettan. Heti 2+4 óra.
Eloadó: Dr.NAGY MIKLÓSNE adjunktus.
Gyakorlatvezető: Dr.GÖRGÉNYI MIKLÓSNE adjunktus.

Mikrobiológia. Heti 3+4 óra.
Eloadó: Dr.KEVEI FERENC docens.
Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

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

Ásványtan. Heti 2+1 óra.
Eloadó: Dr.SZEDERKÉNYI TIBOR docens.
Gyakorlatvezető: MOLNÁR SÁNDOR ösztöndijas gyakornok.

A kémia tanítása. Heti 1+4 óra.
Eloadó: Dr.ADAMKOVICH ISTVÁN adjunktus.
Gyakorlatvezető: Dr.GÉCSEG FERENCNE adjunktus.

A biológia tanítása. Heti 1+4 óra.
Eloadó: Dr.NÉMETH ENDRE adjunktus.
Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

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

+Olasz nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.
Gyakorlatvezető: KISNE RÁCZ ÁGNES nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Szakirodalmi ismeretek. Összesen 2+6 óra.
Eloadó: Dr.NÉMETH ZSÓFIA osztályvezető.

Záróvizsga: növényélettan.

Kollokvium: a magyar munkásmozgalom története, kolloidika,
mikrobiológia, genetika, ásványtan.

Gyakorlati jegy: növényélettan, mikrobiológia, ásványtan,
a kémia tanítása, a biológia tanítása, idegen nyelv.

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

BIOLÓGIA-KÉMIA SZAK

V. évfolyam

Neveléslélektan. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr. GERGELY JENŐ adjunktus.

Anyagszerkezetten. Heti 2+0 óra.

Eloadó; Dr. SZABÓ TEREZIA adjunktus.

A kémia története és filozófiai problémái. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr. GECSEG FERENCNE adjunktus.

A mikrobiológia ökológiai vonatkozásai. Heti 1+0 óra.

Eloadó: Dr. MANCZINGER LASZLO adjunktus.

Emberégszségtan. Heti 1+0 óra.

Eloadó: Dr. MAJOROS IRMA KOJAL főorvos, meghívott előadó.

Biológia szakmódszertani szeminárium. Heti 0+1 óra.

Szemináriumvezető: Dr. NEMETH ENDRE adjunktus.

/Azok számára akik biológiát tanítanak./

Kémia szakmódszertani szeminárium. Heti 0+1 óra.

Szemináriumvezető: Dr. GECSEG FERENCNE adjunktus.

/Azok számára akik kémiát tanítanak./

Iskolai gyakorlat. Heti 0+10 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Speciálkollégium. Heti 2+0 óra.

/Valasztható a szakok tanrendje után felsorolt speciálkollégiumok közül./

Szaklaboratórium. Heti 0+4 óra.

Valasztható az alábbiak közül!

Biológia szakmódszertani szaklaboratórium. Heti 0+4 óra.

Vezető: Dr. NEMETH ENDRE adjunktus.

Növényélettani szaklaboratórium. Heti 0+4 óra.

Vezetők: Dr. PALFI GABOR tudományos tanácsadó, Dr. SZABÓ MARGIT és Dr. NAGY MIKLOSNE adjunktusok.

+

Kollokvium: anyagszerkezetten, a mikrobiológia ökológiai vonatkozási, speciálkollégium.

Gyakorlati jegy: neveléslélektan, iskolai gyakorlat

Beszámoló: a kémia története és filozófiai problémái, emberégszségtan, szakmódszertani szeminárium.

+Embertani szaklaboratórium. Heti 0+4 óra.

Vezető: Dr. FARKAS GYULA tanszékvezető docens.

MATEMATIKUS SZAK

I. évfolyam

Dialektikus és történelmi materializmus. Heti 3+0 óra.

Előadó: KISSNE Dr. NOVAK EVA adjunktus.

Analízis. Heti 4+4 óra.

Előadó: Dr. HATVANI LÁSZLÓ docens.

Gyakorlatvezető: Dr. KARSAI JÁNOS tudományos segédmunkatárs.

Algebra és számelmélet. Heti 4+4 óra.

Előadó: Dr. SZABÓ LÁSZLÓ adjunktus

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Geometria. Heti 3+3 óra.

Előadó: Dr. SZABÓ ZOLTÁN docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Kombinatorika. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. SZÉKELY LÁSZLÓ tudományos munkatárs.

Kísérleti fizika. Heti 4+2 óra.

Előadó: Dr. FARKAS EVA adjunktus.

Gyakorlatvezető: Dr. SZIL ELEMÉR adjunktus.

Orosz nyelv. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. DANI MIHÁLY nyelvtanár.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 0+16 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

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

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

MATEMATIKUS SZAK

II. évfolyam

Politikai gazdaságtan. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. CZAGANY LÁSZLÓ docens.

Analízis. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr. PINTÉR LAJOS docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Algebra és számelmélet. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr. MEDGYESI LÁSZLÓ docens.

Gyakorlatvezető: Dr. SZENDREI ÁGNES docens.

Geometria. Heti 3+3 óra.

Előadó: Dr.GEHER LÁSZLÓ adjunktus.

Gyakorlatvezető: Dr.SZÉKELY LÁSZLÓ tudományos munkatárs.

Topológia. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.GEHER LÁSZLÓ adjunktus.

Gyakorlatvezető: Dr.KINCSES JÁNOS tanárségéd.

Halmazelmélet és logika. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.HUHN ANDRÁS docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Orosz nyelv. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: BÉLTEKI PÁLNÉ nyelvtanár.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Tonvédelmi ismeretek. Összesen 19+0 óra.

Előadó: később megbizandó előadó.

Szigorlat: algebra és számelmélet.

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

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

MATEMATIKUS SZAK

III. évfolyam

Tudományos szocializmus. Heti 2+0 óra.

Szemináriumvezető: KORMANYOS ANDRÁS adjunktus.

Analízis. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr.PINTÉR LAJOS docens.

Gyakorlatvezető: Dr.KRISZTIN TIBOR tud.munkatárs.

Differenciálegyenletek. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.HATVANI LÁSZLÓ docens.

Gyakorlatvezető: Dr.TERJÉKI JÓZSEF adjunktus.

Valószínűségszámítás és matematikai statisztika. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.TANDORI KAROLY egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: Dr.HEGEDÜS JENŐ adjunktus.

Algebra és számelmélet. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.SZÉNDREI ÁGNES docent.

Gyakorlatvezető: Dr.POLLÁK GYÖRGY tudományos főmunkatárs.

Geometria. Heti 2+0 óra.

Előadó: FEHER LÁSZLÓ gyakornok.

Kombinatorika. Heti 4+2 óra.

Előadó: Dr. SZENDREI ÁGNES docens.

Gyakorlatvezető: Dr. TURÁN GYÖRGY tudományos munkatárs.

Numerikus matematika. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr. DOMBI JÓZSEF tudományos munkatárs.

Gyakorlatvezető: BARTALOS ISTVÁN tanársegéd.

+Angol nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: BARNA GYÖRGY nyelvtanár.

+Német nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: KELLER VENDEL nyelvtanár.

+Francia nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: HEKSCH ÁGNES nyelvtanár.

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

Gyakorlatvezető: HEKSCH ÁGNES nyelvtanár

+Orosz nyelv /társalgás/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. DANI MIHÁLY nyelvtanár.

+Egy-nyelv választása kötelező!

Szervezési ismeretek. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. URMOS FERENC tudományos főmunkatárs.

Speciális kollégium. Heti 2+0 óra.

/Választható a szakok tanrendje után felsorolt speciálkollégiumok közül./

Honvédelmi ismeretek. Összesen 17+0 óra.

Előadó: - később megbizandó előadó.

Záróvizsga: idegen nyelv.

Kollokvium: differenciálegyenletek /kétféléves/, valószínűség-
számítás és matematikai statisztika, algebra és szám-
elmélet, geometria /kétféléves/, kombinatorika.

Gyakorlati jegy: analízis, differenciálegyenletek, valószínűség-
számítás és matematikai statisztika, algebra és szám-
elmélet, kombinatorika, numerikus matematika, idegen nyelv.

Beszámoló: szervezési ismeretek.

MATEMATIKUS SZAK

IV. évfolyam

A magyar munkásmozgalom története. Heti 2+0 óra.

Előadó: FOLDVÁRINE Dr. KOCSIS LUCA adjunktus.

Analízis. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr. KERCHY LÁSZLÓ adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Differenciálegyenletek. Heti 3+3 óra.

Előadók: Dr.HATVANI LÁSZLÓ és Dr.PINTER LAJOS docensek.
Gyakorlatvezető: Dr.HEGEDÜS JENŐ adjunktus.

Valószínűségszámítás és matematikai statisztika. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.TANDORI KAROLY egyetemi tanár.
Gyakorlatvezető: Dr.HUHN EDIT adjunktus.

Topológia. Heti 2+1 óra.

Előadó: HAJNAL PÉTER matematikus.
Gyakorlatvezető: ugyanaz a matematikus.

Számítástudomány. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.CSIRIK JÁNOS tudományos főmunkatárs.
Gyakorlatvezető: Dr.FÜVESI ISTVÁN tud.munkatárs.

Operációkutatás. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.MEGYESI LÁSZLÓ docens.
Gyakorlatvezető: Dr.IMREH BALÁZS docens.

Elméleti fizika. Heti 4+0 óra.

Előadó: Dr.GILDE FERENC docens.

+ Angol nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezetők: VÖGVÖLGYI ANDRÁSNE és JENEI GABRIELLA
nyelvtanárok.

+ Angol nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: ÖTVÖS PÉTERNE nyelvtanár.

+ Német nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: BERNÁTH ÁRPÁDNE nyelvtanár.

+ Olasz nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: KISNE RÁCZ ÁGNES nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Speciális kollégium. Heti 2+0 óra.

/Választható a szakok tanrendje után felsorolt speciál-
kollégiumok közül./

Szakirodalmi ismeretek. Összesen 2+6 óra.

Előadó: Dr.NEMETH ZSÓFIA osztályvezető.

Kollokvium: a magyar munkásmozgalom története, differenciál-
egyenletek /kétféléves/, számítástudomány /kétféléves/,
operációkutatás, elméleti fizika /kétféléves/.

Beszámoló: topológia.

Gyakorlati jegy: analízis, differenciálegyenletek, valószínűség-
számítás és matematikai statisztika, topológia, számítás-
tudomány, operációkutatás, idegen nyelv.

MATEMATIKUS SZAK

V. évfolyam

Analízis. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. STACHÓ LÁSZLÓ tudományos főmunkatárs.

Halmazelmélet és logika. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr. TÓTH PÉTER tudományos munkatárs.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a tudományos munkatárs.

Operációkutatás. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr. IMREH BALÁZS docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Modellezési gyakorlat. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. VAS ZOLTÁN tudományos munkatárs.

Speciális kollégium. Heti 2+0 óra.

/Választható a szakok tanrendje után felsorolt speciálkollégiumok közül./

Matematikai szaklaboratórium. Heti 0+15 óra.

Vezetők: a diplomadolgozat témavezetői.

Kollokvium: analízis, halmazelmélet és logika, operációkutatás
/kétféléves/, speciálkollégium.

Gyakorlati jegy: halmazelmélet és logika, operációkutatás,
modellezési gyakorlat.

PROGRAMOZÓ ÉS PROGRAMTERVEZŐ MATEMATIKUS SZAK

I. évfolyam

Dialektikus és történelmi materializmus. Heti 3+0 óra.

Előadó: NAGYNE Dr. KRAJKÓ ERZSEBET docens.

Bevezető fejezetek a matematikába. Heti 3+3 óra.

Előadó: Dr. KLUKOVITS LAJOS adjunktus.

Gyakorlatvezetők: az 1. csoportnak ugyanaz az adjunktus,
a 2. és 3. csoportnak MÁGORI SÁNDORNE főiskolai tanársegéd.

Analízis. Heti 3+3 óra.

Előadó: Dr. NEMETH JÓZSEF docens.

Gyakorlatvezetők: az 1. csoportnak Dr. NEMETH JÓZSEF
docens, a 2. és 3. csoportnak Dr. VARGA ANTAL adjunktus.

Lineáris algebra és geometria. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr. LENKEHEGYI ATTILA tanársegéd.

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

Számítástechnika alapjai. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr. SZEKELY SÁNDOR c. egyetemi tanár.

Gyakorlatvezetők: az 1. csoportnak Dr. BARTHA MIKLÓSNE
programozó, a 2. és 3. csoportnak RAFAEL ALVAREZ GIL
aspiráns.

Fizika és elektronika. Heti 3+1 óra.

Előadó: Dr.GATI LÁSZLÓ docens.

Gyakorlatvezető: az 1, 2 és 3. csoportnak KLEBNICZKI JÓZSEF tanársegéd.

Orosz nyelv. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezetők: az 1/A.csoportnak Dr.MARSINÉ KOVÁCS GABRIELLA és Dr.NANAINÉ TAKÁCS MÁRIA, az 1/B.csoportnak BERTA ÁRPÁDNÉ, a 2/A. csoportnak Dr.MARSINÉ KOVÁCS GABRIELLA és Dr.NANAINÉ TAKÁCS MÁRIA, a 2/B.csoportnak BRAUN MELINDA, a 3/A.csoportnak Dr.MARSINÉ KOVÁCS GABRIELLA és Dr.NANAINÉ TAKÁCS MÁRIA, a 3/B.csoportnak BRAUN MELINDA nyelvtanárok.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 16+0 óra.

Előadó: később megbizandó előadó.

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

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

PROGRAMOZÓ ÉS PROGRAMTERVEZŐ MATEMATIKUS SZAK

II. évfolyam

Politikai gazdaságtan. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.CZAGÁNY LÁSZLÓ docens.

Analízis. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.GEHER LÁSZLÓ adjunktus.

Gyakorlatvezető: CSATÓ SÁNDOR főiskolai adjunktus.

Numerikus analízis. Heti 2+3 óra.

Előadó: Dr.VIRÁGH JÁNOS adjunktus.

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

Hardware. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.VARGA TIBOR tudományos munkatárs.

Gyakorlatvezetők: az 1,2, és 3.csoportnak Dr.SÁRA ATTILA tudományos főmunkatárs.

Programozás. Heti 3+3 óra.

Előadó: MATIEVICS ISTVÁN tudományos munkatárs.

Gyakorlatvezetők: az 1.csoportnak VARJU KÁROLY tudományos munkatárs, a 2.csoportnak Dr.DURSZT ENDRENE tudományos munkatárs, a 3.csoportnak CZINKOCZKI LÁSZLÓ számítástechnikai munkatárs.

Orosz nyelv. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezetők: az 1/A.csoportnak BÉLTEKI PÁLNÉ és BERTA ÁRPÁDNÉ, az 1/B.csoportnak BERTA ÁRPÁDNÉ, a 2/A.csoportnak BERTA ÁRPÁDNÉ, a 2/B.csoportnak Dr.NÁNAINÉ TAKÁCS MARIA, a 3/A.csoportnak FENYVESI ERZSÉBET, a 3/B.csoportnak FABIÁN PÁLNÉ nyelvtanárok.

Szervezési ismeretek. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.URMÓS FERENC tudományos főmunkatárs.

Szakirodalmi ismeretek. Összesen 2+6 óra.

Előadó: Dr.NEMETH ZSÓFIA osztályvezető.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbízandó gyakorlatvezetők.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 15+0 óra.

Előadó: később megbízandó előadó.

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

Beszámoló: szervezési ismeretek.

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

PROGRAMOZÓ ÉS PROGRAMTERVEZŐ MATEMATIKUS SZAK

III. évfolyam

Tudományos szocializmus. Heti 5+0 óra.

Előadók: Dr.TAMASI MIHÁLY docens és FÖLDVÁRINÉ Dr. KOCSIS LUCA adjunktus.

Valószínűségszámítás és matematikai statisztika. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.TANDORI KAROLY egyetemi tanár.
Gyakorlatvezető: az 1. és 2.csoportnak Dr.HUHN EDIT adjunktus.

Operációkutatás. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr.IMREH BALÁZS docens.
Gyakorlatvezető: az 1. és 2.csoportnak Dr.GALAMBOS GÁBOR tudományos munkatárs.

Rendszerprogramozás. Heti 4+3 óra.

Előadó: Dr.MAKAY ÁRPÁD docens.
Gyakorlatvezetők: az 1.csoportnak Dr.BARTHA MIKLÓS tanársegéd, a 2.csoportnak Dr.FÜLÖP ZOLTÁN tudományos munkatárs.

Rendszerszervezés és rendszertervezés. Heti 2+2 óra.

Előadó: NAGY ELEMÉR tudományos munkatárs.
Gyakorlatvezető: az 1. és 2.csoportnak ASZTALOS ZOLTÁN szervező.

Programozás. Heti 2+3 óra.

Előadó: Dr. DEVENYI KÁROLY tanársegéd.

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

Szakmai gyakorlat. Heti 0+4 óra.

Vezetők: a vizsgamunkák vezetői.

Záróvizsga: tudományos szocializmus.

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

Gyakorlati jegy: valószínűségszámítás és matematikai statisztika, operációkutatás, rendszerprogramozás, rendszer-
szervezés és rendszertervezés, programozás.

PROGRAMTERVEZŐ MATEMATIKUS SZAK

IV. évfolyam

Analízis. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr. LEINDLER LÁSZLÓ egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: Dr. NÉMETH JÓZSEF docens.

Differenciálegyenletek. Heti 3+3 óra.

Előadó: Dr. TERJÉKI JÓZSEF adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Numerikus analízis. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr. MÓRICZ FERENC egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: BARTALOS ISTVÁN tanársegéd.

Gráfelmélet. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr. JUHÁSZ ROZÁLIA adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Matematikai strukturák. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. HUHN ANDRÁS docens.

Számítógépek nemnumerikus alkalmazásai. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr. CSIRIK JÁNOS tudományos főmunkatárs.

Gyakorlatvezető: CSENDES TIBOR tud. segédmunkatárs.

A software alapjai. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr. GÉCSEG FERENC egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: Dr. HORVÁTH GYULA adjunktus.

Angol nyelv. Heti 0+5 óra.

Gyakorlatvezető: DURSZT FERENCNÉ nyelvtanár.

Speciálkollégium. Heti 4+0 óra.

Választható a szakok tanrendje után felsorolt speciálkollégiumok közül!

Kollokvium: differenciálegyenletek, numerikus analízis, gráfelmélet, számítógépek, nem numerikus alkalmazásai.

Gyakorlati jegy: analízis, differenciálegyenletek, numerikus analízis, gráfelmélet, számítógépek nemnumerikus alkalmazásai, a software alapjai, idegen nyelv.

Beszámoló: matematikai strukturák, speciálkollégium.

PROGRAMTERVEZŐ MATEMATIKUS SZAK

V. évfolyam

Valószínűségszámítás és matematikai statisztika. Heti 2+1 óra.

Eloadó: Dr.CSIRIK JÁNOS tudományos főmunkatárs.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a tudományos főmunkatárs.

Numerikus analízis. Heti 1+1 óra.

Eloadó: Dr.MORICZ FERENC egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az egyetemi tanár.

Boole-függvények elmélete. Heti 2+2 óra.

Eloadó: Dr.CZEDLI GÁBOR tanársegéd.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a tanársegéd.

A programozás matematikai alapjai és a programozás elmélete.

Heti 2+2 óra.

Eloadó: Dr.TÓTH PÉTER tudományos munkatárs.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a tudományos munkatárs.

Számítógépek nemnumerikus alkalmazásai. Heti 2+2 óra.

Eloadó: Dr.HUNYA PÉTER tudományos főmunkatárs.

Gyakorlatvezető: CSENDES TIBOR tud.segédmunkatárs.

A software alapjai. Heti 2+2 óra.

Eloadó: Dr.ÉSIK ZOLTÁN adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyan az adjunktus.

Speciálkollégium. Heti 4+0 óra.

Választható a szakok tanrendje után felsorolt speciálkollégiumok közül!

Szigorlat: numerikus analízis.

Kollokvium: Boole-függvények elmélete, számítógépek nemnumerikus alkalmazásai /kétfélèves/, speciálkollégium.

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

FIZIKUS SZAK

I. évfolyam

Dialektikus és történelmi materializmus. Heti 3+0 óra.

Eloadó: KISSNE Dr.NOVAK EVA adjunktus.

Kísérleti fizika. Heti 5+4 óra.

Előadó: Dr. KETSKEKÉTY ISTVÁN egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: Dr. NÁNAI LÁSZLÓ adjunktus.

Műhelygyakorlat. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. MOLNÁR MIKLÓS adjunktus.

Analízis. Heti 3+2 óra.

Előadó: Dr. SZALAY ISTVÁN docens.

Gyakorlatvezető: Dr. KARSAI JÁNOS tudományos munkatárs.

Algebra és geometria. Heti 3+2 óra.

Előadó: Dr. DÜRSZT ENDRE docens.

Gyakorlatvezető: Dr. MISKOLCI JÓZSEF főiskolai adjunktus.

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

Előadó: CSURI JÓZSEFNE adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Kémia. Heti 1+3 óra.

Előadó: Dr. BARDI ISTVÁN adjunktus.

Gyakorlatvezetők: ugyanaz az adjunktus és Dr. HALÁSZ DEZSŐ adjunktus.

Orosz nyelv. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. DANI MIHÁLY nyelvtanár.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: később megbízandó gyakorlatvezető.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 16+0 óra.

Előadó: később megbízandó előadó.

Kollokvium: kísérleti fizika, analízis, algebra és geometria.

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

FIZIKUS SZAK

II. évfolyam

Politikai gazdaságtan. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. CZAGANY LÁSZLÓ docens.

Kísérleti fizika. Heti 5+3 óra.

Előadó: Dr. DOMBI JÓZSEF docens.

Gyakorlatvezető: GOGOLÁK ZOLTÁN tanársegéd.

Vákuumfizika. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. LANG JÁNOS adjunktus.

Fizikai laboratóriumi gyakorlat. Heti 0+5 óra.

Gyakorlatvezetők: Dr. HEBLING JÁNOS tanársegéd és
HESZLER PÉTER tudományos ügyintéző.

Mechanika. Heti 3+2 óra.

Előadó: Dr. GYÉMÁNT IVÁN adjunktus.

Gyakorlatvezető: Dr. VASS IMRE adjunktus.

Analízis. Heti 3+2 óra.

Előadó: Dr. LEINDLER LÁSZLÓ egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: BONIFERT DOMOKOS főiskolai adjunktus.

Vektoranalízis. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr. VARGA ZSUZSA adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Orosz nyelv. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: FÁBIÁN PÁLNÉ nyelvtanár.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 19+0 óra.

Előadó: később megbizandó előadó.

Kollokvium: kísérleti fizika, mechanika, analízis, vektoranalízis.

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

Beszámoló: vákuumfizika.

FIZIKUS SZAK

III. évfolyam

Tudományos szocializmus. Heti 2+0 óra.

Szemináriumvezető: Dr. TAMÁSI MIHÁLY docens.

Gyakorlati elektromosság. Heti 4+1 óra.

Előadó: Dr. TOROK MIKLÓS tudományos munkatárs.

Gyakorlatvezető: KISS LÁSZLÓ tanársegéd.

Fizikai laboratóriumi gyakorlat. Heti 0+8 óra.

Laborvezető: Dr. MICHAILOVITS LEHEL adjunktus.

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

Előadó: Dr. BENEDIKT MIHÁLY adjunktus.

Gyakorlatvezető: Dr. VASS IMRE adjunktus.

Kvantummechanika. Heti 3+2 óra.

Előadó: Dr. KAPUY EDE egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: Dr. GYÉMÁNT IVÁN adjunktus.

Statisztikus mechanika. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr. MARAZ VILMOS adjunktus.

Gyakorlatvezető: Dr. PAPP GYÖRGY adjunktus.



Analízis. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr. LEINDLER LÁSZLÓ egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: Dr. NÉMETH JÓZSEF docens.

+Angol nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: KISNÉ RÁCZ ÁGNES nyelvtanár.

+Angol nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: VÁGVÖLGYI ANDRÁSNE nyelvtanár.

+Német nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: KELLER VENDEL nyelvtanár.

+Francia nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: HEKSCH ÁGNES nyelvtanár.

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

Gyakorlatvezető: HEKSCH ÁGNES nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Szervezési ismeretek. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. URMOS FERENC tudományos főmunkatárs.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 17+0 óra.

Előadó: később megbizandó előadó.

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

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

Beszámoló: szervezési ismeretek.

FIZIKUS SZAK

IV. évfolyam

A magyar munkásmozgalom története. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. TAMASI MIHÁLY docens.

Rendszerelmélet. Heti 2+1 óra.

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

Gyakorlatvezető: ugyanaz a tudományos főmunkatárs.

Bevezetés az atom- és molekula spektroszkópiába. Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr. PINTER FERENC főiskolai tanár, meghívott előadó.

Kísérleti szilárdtestfizika. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr. SULI ÁRPÁD adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Fizikai laboratóriumi gyakorlat. Heti 0+8 óra.
Laborvezetők: Dr.LANG JÁNOS és Dr.SÜLI ÁRPAD adjunktusok.

Molekulafizika. Heti 2+2 óra.
Előadó: Dr.KAPUY EDE egyetemi tanár.
Gyakorlatvezető: Dr.MARAZ VILMOS adjunktus.

Halmazelméleti és matematikai logika. Heti 2+1 óra.
Előadó: Dr.VARGA ANTAL adjunktus.
Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

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

+Angol nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.
Gyakorlatvezető: JENEI GABRIELLA nyelvtanár.

+Olasz nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.
Gyakorlatvezető: KISNÉ RÁCZ ÁGNES nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Speciálkollégium. Heti 4+0 óra.
Választható a szakok tanrendje után felsorolt speciál-
kollégiumok közül!

Szakirodalmi ismeretek. Összesen 2+6 óra.
Előadó: Dr.NEMETH ZSÓFIA osztályvezető.

Szigorlat: elméleti fizika I. /mechanika, elektrodinamika,
optika, termodinamika, relativitáselmélet/.

Kollokvium: a magyar munkásmozgalom története, bevezetés az
atom és molekula spektroszkópiába, kísérleti szilárd-
testfizika, molekulafizika, halmazelmélet és matema-
tikai logika.

Gyakorlati jegy: rendszerelmélet, kísérleti szilárdtestfizika,
fizikai laboratóriumi gyakorlat, molekulafizika, idegen
nyelv.

Beszámoló: rendszerelmélet, speciálkollégium.

FIZIKUS SZAK

V. évfolyam

A lézerek alkalmazása. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr.SZABÓ GÁBOR tanársegéd.

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

Számítógépek programozása. Heti 2+1 óra.
Előadó: SUKI BÉLA tudományos segédmunkatárs.
Gyakorlatvezető: ugyanaz a tud.segédmunkatárs.

Speciálkollégium. Heti 4+0 óra.

Választható a szakok tanrendje után felsorolt speciálkollégiumok közül!

Diplomamunka. Heti 0+11 óra.

Vezetők: Dr. BENEDICT MIHÁLY adjunktus, SZATMÁRY KÁROLY ösztöndíjas gyakornok, Dr. HEVESI JÁNOS docens, Dr. LACZKÓ GÁBOR adjunktus.

Szigorlat: elméleti fizika II. /molekulafizika, kvantummechanika, statisztikus mechanika./

Kollokvium: a lézerek alkalmazása, sugárzáselmélet, számítógépek programozása /kétfélélves/.

Beszámoló: speciálkollégium.

Gyakorlati jegy: sugárzáselmélet, diplomamunka.

VEGYÉSZ SZAK

I. évfolyam

Dialektikus és történelmi materializmus. Heti 3+0 óra.

Előadó: NAGYNE Dr. KRAJKÓ ERZSEBET docens.

Kémiai alapismeretek. Heti 4+8 óra.

Előadók: Dr. CSÁSZÁR JÓZSEF egyetemi tanár és Dr. RAUSCHER ÁDÁM docens, CZINKÓCZKINÉ Dr. MESKÓ ESZTER tanársegéd
Gyakorlatvezetők: Dr. RAUSCHER ÁDÁM docens /Általános és Fizikai Kémiai Tanszék/, CZINKÓCZKINÉ Dr. MESKÓ ESZTER tanársegéd /Szerves Kémiai Tanszék/, Dr. GALBÁCS ZOLTÁN adjunktus /Szervetlen Kémiai Tanszék/.

Matematika. Heti 4+3 óra.

Előadó: Dr. HUHN PÉTER egyetemi tanár.
Gyakorlatvezetők: az 1. és 2. csoportnak később megbízandó gyakorlatvezetők.

Kísérleti fizika. Heti 4+2 óra.

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

Geokémia. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. GRASSELLY GYULA egyetemi tanár.

Orosz nyelv. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbízandó nyelvtanárok.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: később megbízandó gyakorlatvezetők.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 0+16 óra.

Gyakorlatvezető: később megbízandó gyakorlatvezető.

Kollokvium: kémiai alapismeretek, matematika, kísérleti fizika, geokémia.

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

VEGYÉSZ SZAK

II. évfolyam

Politikai gazdaságtan. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. CZAGANY LÁSZLÓ docens.

Kémiai alapismeretek. Heti 0+5 óra.

Gyakorlatvezetők: BERTALANNE Dr. BALOGI MARGIT adjunktus
és Dr. HETÉNYI MAGDOLNA tudományos munkatárs /Ásványtani
Tanszék/, Dr. DOMBI ANDRÁS és Dr. NAGY LÁSZLÓ adjunktusok
/Szervetlen Kémiai Tanszék/.

Kémiai sztatika. Heti 0+6 óra.

Gyakorlatvezetők: Dr. BOGA ENDRE, Dr. HACKL LAJOSNÉ,
Dr. SZIROVICZA LAJOS docensek, Dr. GÖRGÉNYI MIKLÓS, Dr.
KISS LÁSZLÓ, Dr. SZABÓ TEREZIA adjunktusok.

Reakciókinetika I. Heti 3+1 óra.

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

A szerves kémiai alapjai. Heti 3+1 óra.

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

Matematika. Heti 3+3 óra.

Előadó: Dr. HUHN PETER egyetemi tanár.
Gyakorlatvezető: az 1. és 2. csoportnak Dr. LABÁDI IMRE
tudományos munkatárs.

Kísérleti fizika. Heti 0+5 óra.

Gyakorlatvezetők: Dr. NÁNAI LÁSZLÓ docens és Dr. SZIL
ELEMÉR adjunktus.

Orosz nyelv. Heti 0+3 óra.

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

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezetők: később megbizandó gyakorlatvezetők.

Hónvédelmi ismeretek. Összesen 20+0 óra.

Előadó: később megbizandó előadó.

Szigorlat: matematika.

Kollokvium: reakciókinetika I., a szerves kémia alapjai.

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

VEGYÉSZ SZAK

III. évfolyam

Tudományos szocializmus. Heti 2+0 óra.

Szemináriumvezető: Dr.HARANGOZÓ JÓZSEF adjunktus.

A szerves kémia alapjai. Heti 0+8 óra.

Gyakorlatvezetők: Dr.GÖNDÖS GYÖRGY docens, Dr.AGÓCS PÁL adjunktus, Dr.HACKLER LÁSZLÓ és Dr.SIROKMAN GÉZA tanársegédek.

Természetes szerves vegyületek kémiája. Heti 3+1 óra.

Előadó: Dr.VINCZE IREN docens.
Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Vegyipari gépek és készülékek. Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr.SHÖBEL GYÖRGY adjunktus.

Vegyipari eljárások. Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr.VARGA KÁROLY docens.

Radiokémia. Heti 2+1 óra.

Előadók: Dr.SOLYMOSI FRIGYES egyetemi tanár és Dr. NOVÁK MIHÁLYNÉ adjunktus.
Gyakorlatvezető: az 1. és 2.csoportnak ugyanaz az adjunktus.

Analitikai kémia. Heti 3+6 óra.

Előadó: Dr.BURGER KÁLMAN egyetemi tanár.
Gyakorlatvezetők: Dr.JÁKY KÁROLY adjunktus és CSIKKEL CSABÁNÉ tanársegéd.

+Angol nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.TÖRÖK SÁNDOR nyelvtanár.

+Német nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: KELLER VENDEL nyelvtanár.

+Német nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: BRAUN MELINDA nyelvtanár.

+Francia nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: HEKSCH ÁGNES nyelvtanár.

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

Gyakorlatvezető: HEKSCH ÁGNES nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Szervezési ismeretek. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.URMÓS FERENC tudományos munkatárs.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 17+0 óra.

Előadó: később megbizandó előadó.

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

Záróvizsga: idegen nyelv.

Kollokvium: természetes szerves vegyületek kémiája, vegyipari gépek és készülékek, radiokémia, analitikai kémia.

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

Beszámoló: vegyipari eljárások, szervezési ismeretek.

VEGYÉSZ SZAK

IV. évfolyam

A magyar munkásmozgalom története. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. HARANGOZÓ JÓZSEF adjunktus.

Vegyipari műveletek. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr. HALÁSZ JÁNOS adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

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

Gyakorlatvezetők: HEMMERTNE DR. PATZKO ÁGNES és CSAKINÉ Dr. TOMBÁCS ETELKA adjunktusok.

Polimerek. Heti 4+0 óra.

Előadó: Dr. SZANTÓ FERENC egyetemi tanár és Dr. DÉKÁNY IMRE docens.

Szervetlen kémia. Heti 3+5 óra.

Előadó: Dr. BURGER KÁLMÁN egyetemi tanár.

Gyakorlatvezetők: Dr. KIRÁLY DEZSŐ és Dr. NEMES GÁBORNÉ adjunktusok.

Szerkezetvizsgálati módszerek. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. BÁN MIKLÓS egyetemi tanár.

+Angol nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra

Gyakorlatvezető: Dr. TÖRÖK SÁNDOR nyelvtanár.

+Német nyelv /haladó/. Heti 0+3

Gyakorlatvezető: ÖTVÖS PÉTERNÉ nyelvtanár.

+Angol nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: JENEI GABRIELLA nyelvtanár.

+Olasz nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: KISNÉ RÁCZ ÁGNES nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Szakirodalmi ismeretek. Összesen 2+6 óra.

Előadó: Dr. NEMETH ZSÓFIA osztályvezető.

SZAKIRÁNYÚ KÉPZÉS

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

Előadó: Dr. RAUSCHER ADAM docens.

Agyag és talajkémia. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. SZANTÓ FERENC egyetemi tanár.

Heterogén katalizis. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. FEJES PÁL egyetemi tanár.

Kromatográfia. Heti 2+0 óra.

Előadók: Dr. ÁCS GÁBOR docens, Dr. KIRÁLY DEZSŐ adjunktus,
Dr. SERES ISTVÁN docens, Dr. PÉTER ANTAL adjunktus.

Gyógyszerkémia. Heti 2+0 óra.

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

Növényvédőszerkémia. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. NADASY MIKLÓS c. egyetemi tanár, meghívott
előadó.

Szigorlat: szervetlen kémia.

Kollokvium: a magyar munkásmozgalom története, vegyipari mű-
veletek, polimerek.

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

VEGYÉSZ SZAK

V. évfolyam

Alkalmazott ásványtan. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr. GRASSELY GYULA egyetemi tanár.
Gyakorlatvezető: Dr. PÁPAY LÁSZLÓ tanársegéd.

Üzemi alapismeretek. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. KIRICSI IMRE adjunktus.

Speciálkollégium. Heti 4+0 óra.

Választható a szakok tanrendje után felsorolt speciál-
kollégiumok közül!

Szakilaboratórium. Heti 0+20 óra.

Választható az alábbiak közül!

Alkalmazott kémiai szakilaboratórium. Heti 0+20 óra.

Vezetők: Dr. VARGA KAROLY docens, Dr. HALÁSZ JÁNOS, Dr.
HANNUS ISTVÁN, Dr. KIRICSI IMRE, Dr. SCHÖBEL GYÖRGY adjunk-
tusok.

Általános és fizikai kémiai szaklaboratórium. Heti 0+20 óra.
Vezető: Dr. SZIROVICZA LAJOS docens.

Geokémiai szaklaboratórium. Heti 0+20 óra.
Vezetők: BERTALANNE Dr. BALOGI MARGIT adjunktus, Dr. PÁPAY LÁSZLÓ tanársegéd, Dr. HETENYI MAGDOLNA tudományos munkatárs.

Biokémiai szaklaboratórium. Heti 0+20 óra.
Vezető: Dr. KISS JÁNOSNE adjunktus.

Kolloidkémiai szaklaboratórium. Heti 0+20 óra.
Vezetők: Dr. SZANTÓ FERENC egyetemi tanár, Dr. DEKÁNY IMRE docens, Dr. GILDE FERENCNE és Dr. VÁRKONYI BERNÁT adjunktusok.

Szerves kémiai szaklaboratórium. Heti 0+20 óra.
Vezetők: Dr. SCHNEIDER GYULA c. docens és Dr. MOLNÁR ÁRPÁD docens.

Szervetlen és analitikai kémiai szaklaboratórium. Heti 0+20 óra.
Vezetők: Dr. ACS GÁBOR és Dr. SERES ISTVÁN docensek, Dr. NEMES GÁBORNE adjunktus.

SZAKIRÁNYU KÉPZÉS

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

Kollokvium: alkalmazott ásványtan, üzemi alapismeretek, speciálkollégium.

BIOLOGUS SZAK

I. évfolyam

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

A kémia alapjai. Heti 2+2 óra.
Előadó: Dr. BOGA ENDRE docens.
Gyakorlatvezetők: Dr. BÁRDI ISTVÁN adjunktus és Dr. VOLGYESI LÁSZLÓ tanársegéd.

Matematika. Heti 4+4 óra.
Előadó: Dr. PÁVÓ IMRE tudományos főmunkatárs.
Gyakorlatvezető: MAGORI SANDOR meghívott gyakorlatvezető.

Fejezetek a fizikából. Heti 2+2 óra.
Előadók: Dr. HEVESI JÁNOS docens és Dr. LACZKÓ GÁBOR adjunktus.
Gyakorlatvezetők: az 1. csoportnak Dr. HEVESI JÁNOS docens, a 2. csoportnak Dr. BALINT ERZSEBET adjunktus.

Növényismeret. Heti 2+3 óra.
Előadók: Dr. GULYÁS SANDOR tanszékvezető docens és Dr. MARÓTI IMRE docens.
Gyakorlatvezetők: Dr. KÖRMOCSI LÁSZLÓ tanársegéd és BALÁZSNE Dr. TAKÁCS EDIT tudományos munkatárs.

Állat- és emberszervezetten. Heti 3+3 óra.

Előadó: Dr. BENEDECZKY ISTVÁN egyetemi tanár.
Gyakorlatvezető: az 1. és 2. csoportnak Dr. HALASY
KATALIN adjunktus.

Orosz nyelv. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezetők: később kijelölendő gyakorlatvezetők.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 0+16 óra.

Gyakorlatvezető: később megbizandó gyakorlatvezető.

Kollokvium: a kémia alapjai, matematika, növény- és állat- és emberszervezetten.

Gyakorlati jegy: dialektikus és történelmi materializmus,
a kémia alapjai, matematika, növény- és állat- és emberszervezetten, orosz nyelv.

BIOLÓGUS SZAK

II. évfolyam

Politikai gazdaságtan. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. CZAGANY LÁSZLÓ docens.

Műszeres analízis. Heti 2+4 óra.

Előadó: Dr. GAIZER FERENC docens.

Gyakorlatvezetők: ugyanaz a docens, Dr. VERES SÁNDOR
adjunktus, Dr. PETER ANTAL tudományos munkatárs.

Szerves kémia. Heti 3+0 óra.

Előadó: Dr. APJOK JÓZSEF docens.

Matematika. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr. GYÓRI ISTVÁN c. docens, meghívott előadó.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a c. docens.

Növényrendszertan. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr. BODROGKÓZY GYÖRGY docens.

Gyakorlatvezetők: ugyanaz a docens és SZÖLLŐSI ISTVÁN
szakoktató.

Állatrendszertan. Heti 2+3 óra.

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

Gyakorlatvezető: Dr. HORNUNG ERZSÉBET adjunktus.

Biofizika. Heti 3+4 óra.

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

Gyakorlatvezetők: Dr. VÁRKONYI ZOLTÁN docens és Dr. RINGLER
ANDRÁS adjunktus, Dr. LEHOCZKI ENDRE tudományos főmunkatárs.

A molekuláris biológia alapjai. Heti 2+0 óra.

Előadók: Dr. BOROSS LÁSZLÓ egyetemi tanár és Dr. OROSZ LÁSZLÓ tanszékvezető docens.

/Ajánlott tárgy a szakosodni kívánó hallgatóknak!/
Orosz nyelv. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: FERKA MIHÁLYNÉ nyelvtanár.

Testnevelés. Heti 0+2 óra.

Gyakorlatvezető: később megbízandó gyakorlatvezető.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 20+0 óra.

Előadó: később megbízandó előadó.

Szigorlat: növénytan.

Kollokvium: műszeres analízis, szerves kémia, matematika, állatrendszertan,

Gyakorlati jegy: műszeres analízis, matematika, növényrendszertan, állatrendszertan, orosz nyelv.

BIOLÓGUS SZAK

III. évfolyam

Tudományos szocializmus. Heti 2+0 óra.

Szemináriumvezető: KORMÁNYOS ANDRÁS adjunktus.

Radiokémia és biológiai izotóptechnika. Heti 2+2 óra.

Előadó: Dr. SCHÖBEL GYÖRGYNE adjunktus.

Gyakorlatvezetők: Dr. NOVÁK MIHÁLYNÉ adjunktus és Dr. SCHÖBEL GYÖRGYNE adjunktus, Dr. MOHL MIKLÓS tanársegéd.

Biokémia. Heti 3+5 óra.

Előadó: Dr. NEMCSÓK JÁNOS adjunktus.

Gyakorlatvezetők: ABRAHÁM TAMÁSNE Dr. adjunktus és DALLMANN KLARA tudományos segédmunkatárs.

Összehasonlító élettan. Heti 3+3 óra.

Előadó: Dr. ERDELYI LAJOS docens

Gyakorlatvezető: Dr. BARANYI ATTILA adjunktus.

Mikrobiológia. Heti 3+4 óra.

Előadó: Dr. FERENCZY LAJOS egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: Dr. MANCZINGER LÁSZLÓ adjunktus.

Növényökológia és növényföldrajz. Heti 3+0 óra.

Előadók: Dr. BODROGKOZY GYÖRGY docens, KOCSISNE Dr.

MIHALIK ERZSEBET adjunktus, Dr. KÖRÖCZI LÁSZLÓ tanársegéd.

+Angol nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: KISNE RÁCZ ÁGNES nyelvtanár.

+Német nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: KELLER VENDEL nyelvtanár.

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

+Francia nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.
Gyakorlatvezető: HEKSCH ÁGNES nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Szervezési ismeretek, Heti 2+0 óra.
Előadó: DR. URMOS FERENC tudományos főmunkatárs.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 17+0 óra.
Előadó: később megbizandó előadó.

Kollokvium: radiokémia és biológiai izotóptechnika, biokémia,
összehasonlító élettan, növényökológia és növényföldrajz.

Gyakorlati jegy: radiokémia és biológiai izotóptechnika,
biokémia, összehasonlító élettan, mikrobiológia, idegen
nyelv.

Beszámoló: szervezési ismeretek.

BIOLOGUS SZAK MOLEKULÁRIS BIOLÓGIAI ÁGAZAT

III. évfolyam

Tudományos szocializmus. Heti 2+0 óra.
Szemináriumvezető: KORMÁNYOS ANDRÁS adjunktus.

Radiokémia és biológiai izotóptechnika. Heti 2+2 óra.
Előadó: DR. SCHÖBEL GYÖRGYNE adjunktus.
Gyakorlatvezetők: DR. NOVAK MIHALYNES és DR. SCHÖBEL
GYÖRGYNE adjunktusok, DR. MOHL MIKLÓS tanársegéd.

Biokémia. Heti 3+5 óra.
Előadó: DR. BOROSS LÁSZLÓ egyetemi tanár.
Gyakorlatvezetők: DR. BUZÁS ZSUZSA és DR. KISS JÁNOSNÉ
adjunktusok.

Összehasonlító élettan. Heti 3+3 óra.
Előadó: DR. ENDELYI LAJOS adjunktus.
Gyakorlatvezető: DR. TOLDI JÓZSEF adjunktus.

Mikrobiológia. Heti 3+4 óra.
Előadó: DR. FERENCZY LAJOS egyetemi tanár.
Gyakorlatvezető: AVASINÉ DR. KUCSERA JUDIT adjunktus.

+Angol nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.
Gyakorlatvezető: KISNÉ RÁCZ ÁGNES nyelvtanár.

+Német nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.
Gyakorlatvezető: KELLER VENDEL nyelvtanár.

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

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

Gyakorlatvezető: HEKSCH ÁGNES nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Szervezési ismeretek. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. URMÓS FERENC tudományos főmunkatárs.

Honvédelmi ismeretek. Összesen 17+0 óra.

Előadó: később megbizandó előadó.

Kollokvium: radiokémia és biológiai izotóptechnika, biokémia, összehasonlító élettan.

Gyakorlati jegy: radiokémia és biológiai izotóptechnika, biokémia, összehasonlító élettan, mikrobiológia, idegen nyelv.

Beszámoló: szervezési ismeretek.

BIOLÓGUS SZAK

IV. évfolyam

A magyar munkásmozgalom története. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. HARANGOZÓ JÓZSEF adjunktus.

Növényélettan. Heti 3+4 óra.

Előadók: Dr. SIROKMÁN FERENCNE tanszékvezető docens és Dr. FALUDINÉ Dr. DANIEL ÁGNES c. egyetemi tanár.

Gyakorlatvezetők: Dr. SZABÓ MARGIT adjunktus és MAINÉ CSISZÁR JOLÁN tudományos segédmunkatárs.

Genetika. Heti 3+4 óra.

Előadó: Dr. OROSZ LÁSZLÓ tanszékvezető docens.

Gyakorlatvezető: Dr. DALLMANN GEZA tudományos munkatárs.

Humánbiológia. Heti 3+1 óra.

Előadó: Dr. FARKAS GYULA tanszékvezető docens.

Gyakorlatvezető: Dr. SZELES ANNA tanársegéd.

Szaklaboratórium. Heti 0+8 óra.

Választható az alábbiak közül!

Állattani szaklaboratórium. Heti 0+8 óra.

Vezetők: Dr. GALLE LÁSZLÓ docens, Dr. GAL DÁNIEL tudományos munkatárs.

Genetikai szaklaboratórium. Heti 0+8 óra.

Vezető: Dr. OLASZ FERENC tudományos segédmunkatárs.

Mikrobiológiai szaklaboratórium. Heti 0+8 óra.

Vezetők: Dr. KÉVÉI FERENC docens, Dr. MANCZINGER LÁSZLÓ adjunktus, Dr. KÁLMÁNNE TÓTH ÉVA tud. segédmunkatárs.

Összehasonlító élettani szaklaboratórium. Heti 0+8 óra.

Vezetők: Dr. BARANYI ATTILA adjunktus, NOVÁK ROBERT műszaki ügyintéző.

+Angol nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: BERCZI IMRENE nyelvtanár.

+Angol nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr.TORKOS BELA nyelvtanár.

/Csak mongol és laoszi hallgatóknak!/
.

+Angol nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: GATINE Dr.CSALA KATALIN nyelvtanár.

+Olasz nyelv/kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: KISNÉ RÁCZ ÁGNES nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Szakirodalmi ismeretek. Összesen 2+6 óra.

Előadó: Dr.NEMETH ZSÓFIA osztályvezető.

Szigorlat: növényélettan.

Kollokvium: a magyar munkásmozgalom története, genetika, hu-
mánbiológia.

Gyakorlati jegy: növényélettan, genetika, humánbiológia, szak-
laboratórium, idegen nyelv..

BIOLÓGUS SZAK MOLEKULÁRIS BIOLÓGIAI ÁGAZAT

IV. évfolyam

A magyar munkásmozgalom története. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.HARANGOZO JOZSEF adjunktus.

Molekuláris fiziológia. Heti 2+0 óra.

Előadók: Dr.FEHER OTTÓ egyetemi tanár és Dr.NEMCSÓK
JÁNOS adjunktus.

Növényélettan. Heti 3+4 óra.

Előadók: Dr.SIROKMAN FERENCNE tanszékvezető docens és
Dr.FALUDINE Dr.DANIEL ÁGNES c.egyetemi tanár.

Gyakorlatvezetők: Dr.SZABÓ MARGIT adjunktus és MAINÉ
CSISZAR JOLÁN tudományos segédmunkatárs.

Genetika. Heti 3+4 óra.

Előadó: Dr.CROSZ LÁSZLÓ tanszékvezető docens.

Gyakorlatvezető: PAPP PÉTER tudományos segédmunkatárs.

Humánbiológia. Heti 3+1 óra.

Előadó: Dr.FARKAS GYULA tanszékvezető docens.

Gyakorlatvezető: Dr.SZELES ANNA tanársegéd.

Biokémiai technológia. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr.SZAJANI BELA c.docens.

Szakilaboratórium. Heti 0+8 óra.

Választható az alábbiak közül!

Genetikai szakilaboratórium. Heti 0+8 óra.

Vezető: Dr.OLASZ FERENC tudományos segédmunkatárs.

Mikrobiológiai szaklaboratórium. Heti 0+8 óra.

Vezetők: Dr. KEVEI FERENC docens, Dr. MANCZINGER LÁSZLÓ adjunktus, Dr. KÁLMÁNNÉ TÓTH ÉVA tud. segéd munkatárs.

Összehasonlító élettani szaklaboratórium. Heti 0+8 óra.

Vezetők: Dr. BARANYI ATTILA adjunktus, NOVAK RÓBERT műszaki ügyintéző.

+Angol nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: BERCZI IMRENE nyelvtanár.

+Angol nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: Dr. TORKOS BÉLA nyelvtanár.
/Csak mongol és laoszi hallgatóknak!/
.

+Angol nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: GÁTINE Dr. CSALA KATALIN nyelvtanár.

+Olasz nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: KISNE RACZ ÁGNES nyelvtanár.

+Egy nyelv választása kötelező!

Szakirodalmi ismeretek. Összesen 2+6 óra.

Előadó: Dr. NEMETH ZSÓFIA osztályvezető.

Szigorlat: Összehasonlító és molekuláris fiziológia, növényélettan.

Kollokvium: a magyar munkásmozgalom története, genetika, humánbiológia, biokémiai technológia.

Gyakorlati jegy: növényélettan, genetika, humánbiológia, szaklaboratórium, idegen nyelv.

Évközi szakmai gyakorlat: 6 nap üzem és laborlátogatás.

BIOLOGUS SZAK ÖKOLÓGIAI SZAKIRÁNY

IV. évfolyam

A magyar munkásmozgalom története. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. HARANGOZÓ JÓZSEF adjunktus.

Növényélettan. Heti 3+4 óra.

Előadók: Dr. SIROKMAN FERENCNE tanszékvezető docens és Dr. FALUDINE Dr. DANIEL ÁGNES c. egyetemi tanár.

Gyakorlatvezetők: Dr. SZABÓ MARGIT adjunktus és MAINÉ CSISZAR JOLÁN tudományos segéd munkatárs.

Genetika. Heti 3+4 óra.

Előadó: Dr. CROSZ LÁSZLÓ tanszékvezető docens.

Gyakorlatvezető: PÁX ANIKÓ tudományos segéd munkatárs.

Humánbiológia. Heti 3+1 óra.

Előadó: Dr. FARKAS GYULA tanszékvezető docens.

Gyakorlatvezető: Dr. SZELES ANNA tanársegéd.

Szakilaboratórium. Heti 0+8 óra.

választható az alábbiak közül!

Genetikai szakilaboratórium. Heti 0+8 óra.

Vezető: Dr. OLASZ FERENC tudományos segéd munkatárs.

Mikrobiológiai szakilaboratórium. Heti 0+8 óra.

Vezetők: Dr. KEVEI FERENC docens, Dr. MANCZINGER LÁSZLÓ adjunktus, Dr. KÁLMÁNÉ TÓTH ÉVA tud. segéd munkatárs.

Összeasonlító élettani szakilaboratórium. Heti 0+8 óra.

Vezetők: Dr. BARÁNYI ATTILA adjunktus, NOVÁK RÓBERT műszaki ügyintéző.

+Angol nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: BERCZI IMRÉNE nyelvtanár.

+Angol nyelv /haladó/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: GÁTINÉ Dr. CSALA KATALIN nyelvtanár.

+Olasz nyelv /kezdő/. Heti 0+3 óra.

Gyakorlatvezető: KISNÉ RÁCZ ÁGNES nyelvtanár.

Egy nyelv választása kötelező!

Szakirodalmi ismeretek. Összesen 2+6 óra.

Előadó: Dr. NEMETH ZSÓFIA osztályvezető.

Abiotikus ökológiai tényezők. Heti 2+0 óra.

Előadók: KOCSISNÉ Dr. MIHALIK ERZSÉBET adjunktus és Dr. KÖRÖCZI LÁSZLÓ tanársegéd.

Általános és elméleti ökológia. Heti 2+0 óra.

Előadók: Dr. GALLE LÁSZLÓ docens és Dr. HORNING ERZSÉBET tanársegéd.

Szigorlat: növényélettan.

Kollokvium: a magyar munkásmozgalom története, genetika, humánbiológia, abiotikus ökológiai tényezők.

Gyakorlati jegy: növényélettan, genetika, humánbiológia, szakilaboratórium, idegen nyelv.

BIOLOGUS SZAK

V. évfolyam

A mikrobiológia ökológiai vonatkozásai. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. MANCZINGER LÁSZLÓ adjunktus.

Általános sejttan. Heti 2+2 óra.

Előadók: Dr. FEKETE ÉVA adjunktus és Dr. FALUDINÉ Dr. DÁNIEL ÁGNES c. egyetemi tanár.

Gyakorlatvezetők: ugyanaz az adjunktus és c. egyetemi tanár.

Radiokémia. Heti 2+1 óra.

Előadó: Dr. SCHÖBEL GYÖRGYNÉ adjunktus.

Gyakorlatvezetők: ugyanaz az adjunktus és Dr. NOVÁK MIHÁLYNÉ adjunktus.

Speciálkollégium. Heti 6+0 óra.

Választható a szakok tanrendje után felsorolt speciálkollégiumok közül!

Szaklaboratórium. Heti 0+15 óra.

Választható az alábbiak közül!

Biofizikai szaklaboratórium. Heti 0+15 óra.

Vezetők: Dr. VARKONYI ZOLTÁN docens és Dr. LEHOCZKI ENDRE tudományos főmunkatárs.

Mikrobiológiai szaklaboratórium. Heti 0+15 óra.

Vezetők: Dr. FERENCZY LAJOS egyetemi tanár és Dr. MANCZINGER LÁSZLÓ adjunktus.

Növényélettani szaklaboratórium. Heti 0+15 óra.

Vezető: Dr. GAAL IMRE adjunktus.

Kollokvium: a mikrobiológia ökológiai vonatkozásai, speciálkollégium.

Gyakorlati jegy: általános sejttan.

Beszámoló: radiokémia.

Kötelezően választható

S P E C I Á L K O L L É G I U M O K

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

Á l l a t é l e t t a n b ó l

Elemi idegrendszeri folyamatok. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr.FEHÉR OTTÓ egyetemi tanár.

Az idegrendszeri plaszticitás molekuláris vonatkozásai. Heti 1+0 óra.

Eloadó: Dr.JÓÓ FERENC tudományos főmunkatárs.

Az állattenyésztés időszerű problémái. Heti 1+0 óra.

Eloadó: Dr.TURY GÉZA ny.adjunktus.

A méhészet alapjai. Heti 1+0 óra.

Eloadó: Dr.TURY GÉZA ny.adjunktus.

Á s v á n y t a n b ó l

Magmatizmus-vulkanizmus. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr.SZEDERKÉNYI TIBOR docens.

Szerves geokémia. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr.HETÉNYI MAGDOLNA tudományos munkatárs.

E m b e r t a n b ó l

Fejezetek a paleopatológia területéből. Heti 1+0 óra.

Eloadó: Dr.MARCSIK ANTONIA adjunktus.

É g h a j l a t t a n b ó l

Légköri fény- és hangjelenségek. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr.KISS ÁRPÁD adjunktus.

Az időjárás előrejelzése. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr.PELLE LÁSZLÓ tudományos ügyintéző.

B i o k é m i á b ó l

Biokémiai technológia. Heti 1+0 óra.

Eloadó: Dr.SZAJANI BÉLA c.egyetemi docens.

Fejezetek az enzimológiából. Heti 1+0 óra.

Eloadó: Dr.FRIDRICH PÉTER tudományos tanácsadó.

Hormonbiokémia. Heti 1+0 óra.

Eloadó: Dr.FEHÉR TIBOR tudományos főmunkatárs.

F i z i k á b ó l

Biofizika. Heti 2+3 óra.

Előadók: Dr.SZALAY LÁSZLÓ egyetemi tanár, Dr.RINGLER
ANDRÁS adjunktus, Dr.LEHOCZKI ENDRE tudományos főmunkatárs.

Fizikai módszerek a fotoszintézis kutatásában. Heti 2+0 óra.-

Előadó: Dr.DEMETER SANDOR tudományos főmunkatárs.

Folyadék szcintillációs módszerek. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.KULCSAR FERENC igazgató helyettes.

Biológiailag aktív vegyületek. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.KALASZ HUBA c.docens.

Szerv-biokémia. Heti 3+0 óra.

Előadók: Dr.MATKOVICS BÉLA docens és Dr.SZÖLLŐSI ISTVÁNNÉ
tanársegéd.

Fizikai problémák kezelése személyi számítógépen. Heti 2+0 óra.

Előadók: Dr.BENEDICT MIHALY, Dr.CYEMANT IVÁN és Dr.MARÁZ
VILMOS, Dr.PAPP GYÖRGY adjunktusok.

Szilárdtestek optikai tulajdonságai. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.HEVESI IMRE docens.

A mérésstan elemei. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.VIZE LÁSZLÓ docens.

Szilárdtest és lézerefény kölcsönhatása. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.NANAI LÁSZLÓ adjunktus.

Atomtechnikai ismeretek. Heti 2+0 óra.

Előadó: később megbizandó előadó.

F ö l d r a j z b ó l

Az élelmiszeripari termelési erők fejlődésének főbb sajátosságai.

Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.ABONYI GYULÁNÉ docens.

A gazdasági földrajz és a regionális tervezés összefüggései.

Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.BÉRCZI GYULA osztályvezető.

Az alföldi városok fejlődéstörténete. Heti 4+0 óra.

Előadók: Dr.BECSEI JÓZSEF elnökhelyettes és Dr.RUDL
JÓZSEF adjunktus.

A hazai és nemzetközi falukutatás módszerei és eredményei.

Heti 4+0 óra.

Előadó: Dr.CSATÁRI BALINT adjunktus.

Latin-Amerika gazdasági fejlődésének földrajzi sajátosságai.

Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr.MESZÁROS REZSŐ docens.

Hazánk aktuális vízföldrajzi kérdései. Heti 2+0 óra.
Eloadó: Dr. ANDÓ MIHÁLY docens.

F ö l d t a n b ó l

Magyarország földtana. Heti 2+0 óra.
Eloadó: Dr. MOLNAR BELA tanszékvezető-docens.

Vízföldtan. Heti 2+0 óra.
Eloadó: Dr. SZÓNCKY MIKLÓS adjunktus.

G e n e t i k á b ó l

DNS repair rendszerek. Heti 1+0 óra.
Eloadó: Dr. OLASZ FERENC tudományos segéd munkatárs.

Fejlődésgenetika nematóda modellel. Heti 1+0 óra.
Eloadó: Dr. FODOR ANDRÁS c. docens.

Nukleinsavak molekuláris biológiája. Heti 1+0 óra.
Eloadó: Dr. VENETIANER PAL tudományos tanácsadó.

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

Növényi sejtgenetika. Heti 1+0 óra.
Eloadó: Dr. MARTON LASZLÓ tudományos munkatárs.

Az egyedfejlődés genetikai háttéréről. Heti 1+0 óra.
Eloadó: Dr. GYURKOVICS HENRIK tudományos munkatárs.

Bevezetés a fejlődésgenetikába. Heti 1+0 óra.
Eloadó: Dr. SZABAD JÁNOS tudományos főmunkatárs.

Mutagén hatás tesztelés. Heti 1+0 óra.
Eloadó: Dr. SZABAD JÁNOS tudományos főmunkatárs.

Bakteriofág biokémia. Heti 1+0 óra.
Eloadó: Dr. SZEKERES MIKLÓS tudományos munkatárs.

Populáció genetikája. Heti 1+0 óra.
Eloadó: Dr. POLNER GÁBOR tudományos segéd munkatárs.

K é m i á b ó l

Heterogén katalízis. Heti 2+0 óra.
Eloadó: Dr. FEJES PAL egyetemi tanár.

Mérlegegyenletek. Heti 2+0 óra.
Eloadó: Dr. ALMÁSSY GEDEON osztályvezető.

Modern felületvizsgálati módszerek a katalízisben. Heti 2+0 óra.
Eloadó: Dr. GUCZI LASZLÓ c. egyetemi tanár.

Zeolitok és hasznosításuk. Heti 2+0 óra.

Eloadók: Dr.FEJES PÁL egyetemi tanár, dr.KIRICSI IMRE és Dr.HANNUS ISTVÁN adjunktusok.

Kvantumkémia. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr.BÁN MIKLÓS egyetemi tanár.

Szénhidrogének és poliolefinok autoxidációja. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr.BOGA ENDRE docens.

Atomoszféra-kémia /reakciókinetikai vonatkozások/. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr.BARDI ISTVÁN adjunktus.

Bioszervetlen kémia. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr.ANDOR JÓZSEF docens.

Fémek korrozója és korrozió elleni védelem - I. Elektrokémiai korrozio. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr.RAUSCHER ADÁM docens.

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

Eloadók: Dr.BALAZS JÁNOS, Dr.GILDE FERENCNÉ, Dr.VÁRKONYI BERNÁT adjunktusok.

Agyagásványok. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr.GILDE FERENCNÉ adjunktus.

Modellezés a reakciókinetikában. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr.GAL DEZSŐ c.egyetemi tanár.

Fejezetek a ^{14}C és ^3H jelzett vegyületek kémiájából. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr.SIROKMAN FERENC c.docens.

Gyógyszerkémia. Heti 2+0 óra.

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

Különböző típusu felületi kölcsönhatások szerepe a heterogén katalízisben. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr.MARGITFALVY JÓZSEF kandidátus.

Növényvédőszerkémia. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr.NADASY MIKLÓS kandidátus.

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

Eloadó: Dr.CSANYI LÁSZLÓ egyetemi tanár.

Gázkromatográfia I. Heti 2+0 óra.

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

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

Eloadó: Dr.VERES SÁNDOR adjunktus.

M a t e m a t i k á b ó l

Természettudományok és filozófia. Heti 2+0 óra.
Vezető: Dr.KLUKOVITS LAJOS adjunktus.

Univerzális algebra. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr.SZENDREI ÁGNES docens.

Topológia. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr.GEHER LÁSZLÓ adjunktus.

Gráfelmélet. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr.JUHÁSZ ROZÁLIA adjunktus.

Boole függvények elmélete. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr.CZEDLI GÁBOR adjunktus.

Alkalmazási programcsomagok. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr.HUNYA PÉTER tudományos főmunkatárs.

Adatszerkezetek és adatkezelés. Heti 2+0 óra.
Előadó: DIAMANT TIBOR tudományos munkatárs.

Operációs rendszerek. Heti 2+0 óra.
Előadó: SCHERER FERENC tudományos munkatárs.

Mikroprocesszorok alkalmazásai. Heti 2+0 óra.
Előadó: DOMBOS KALMAN tudományos munkatárs.

M i k r o b i o l ó g i á b ó l

Mikrobiológia időszerű eredményei. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr.FRANKO ANDRAS tudományos munkatárs.

Mikroszkópos fényképezés. Heti 0+1 óra.
Gyakorlatvezető: NAGY LAJOS GERGELY műszaki ügyintéző,
okleveles középiskolai tanár.

Gomba és baktérium rezisztens növények nemesítése. Heti 1+0 óra.
Előadó: Dr.PESTI MIKLÓS laborvezető.

N ö v é n y t a n b ó l

A növények táplálkozási zavarainak előfordulása és felismerése.
Heti 1+0 óra.
Előadó: Dr.ZSOLDOS FERENC egyetemi tanár.

A gázkromatográfia alkalmazása a növényi biokémiában. Heti 1+0 óra.
Előadó: Dr.GAAL FERENC adjunktus.

Biotechnológia és növény nemesítés. Heti 1+0 óra.
Előadó: Dr.SAGI FERENC tudományos főmunkatárs.

Növényi sejtek genetikai manipulációja. Heti 1+0 óra.
Előadó: Dr.MARTON LÁSZLÓ tudományos munkatárs.

Bevezetés a virágbiológiába. Heti 1+0 óra.
Előadó: Dr.GULYAS SÁNDOR tanszékvezető-docens.

A környezetvédelem biológiai alapjai. Heti 2+0 óra.
Előadók: Dr.JUHÁSZ MIKLÓS és Dr.GALLÉ LÁSZLÓ docensek.

A növényi mikropaleontológia alapjai és gyakorlati jelentősége.
Heti 1+0 óra.
Előadó: Dr.KEDVES MIKLÓS tudományos tanácsadó.

A növényvilág evolúciójának tényezői. Heti 1+0 óra.
Előadó: Dr.KEDVES MIKLÓS tudományos tanácsadó.

Fejezetek a kémiai ökológiából. Heti 1+0 óra.
Előadó: KOCSISNÉ Dr.MIHÁLIK ERZSEBET adjunktus.

Statisztikai módszerek alkalmazása az ökológiában. Heti 1+0 óra.
Előadó: Dr.KORMOCZI LÁSZLÓ tanarsegéd.

P e d a g ó g i á b ó l

Új didaktikai kutatások III-V. éveseknek. Heti 1+1 óra.
Vezető: Dr.KUNSÁGI ELEMER docens.

Az osztályfőnök nevelő munkája. Heti 1+1 óra.
Vezető: Dr.KOMLÓSSY AKOS adjunktus.

Művelődéspolitikai és közoktatáspolitikai. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr.KONCZ JÁNOS docens.

Értelmiségi politikánk aktuális kérdései. Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr.KONCZ JÁNOS docens.

Számítógép és pedagógia. Heti 1+1 óra.
Vezető: Dr.HUNYA PÉTERNÉ tudományos munkatárs.

Az iskolai értékelés és osztályozás aktuális kérdései. Heti 1+1 óra.
Vezető: Dr.VESZPRÉMI LÁSZLÓ meghívott előadó.

Nevelőmunka a diákothonokban. Heti 1+1 óra.
Előadók: Dr.MICHELLER MAGDOLNA docens és Dr.KÉKES SZABÓ MIHALY adjunktus.

Orientációs vizsgálatok az egységes alapú középiskolai kísérletben.
Heti 2+0 óra.
Előadó: Dr.KECZÉR TAMÁS adjunktus.

Pedagógiai kutatások a JATE Pedagógiai Tanszékén. Heti 2+0 óra.
Előadók: Dr.AGOSTON GYÖRGY egyetemi tanár és Dr.CSAPÓ BÉNO adjunktus.

P s z i c h o l ó g i á b ó l

Gyermek és ifjúságvédelem. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr. VECZKO JÓZSEF docens.

Pályalélektani ismeret. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr. ZAKAR ANDRÁS adjunktus.

Pályaválasztás pszichológiai kérdései. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr. ZAKAR ANDRÁS adjunktus.

Pszichológiai vizsgálatok az orientáció és a fakultáció idő-
szakában. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr. GERGELY JENŐ adjunktus.

O k t a t á s t e c h n i k á b ó l

Software készítése és tervezése. Heti 0+2 óra.

Vezető: Dr. KOVACS LASZLO adjunktus.

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

Eloadó: VARADI JENŐ mérnök.

Ajánlott speciálkollégiumok

S z o c i o l ó g i á b ó l

Iskola és társadalom. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr. GABOR KÁLMÁN adjunktus.

Szervezetek vezetése és igazgatása. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr. URMOS FERENC tudományos főmunkatárs.

Bevezetés a szociológiába. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr. FELEKY GABOR tanársegéd.

Vezetésszociológia. Heti 2+0 óra.

Eloadó: Dr. JÓZSEF ZOLTÁN tanársegéd.

I d e g e n n y e l v b ó l

Angol nyelv. Heti 0+3 óra.

Vezetők: KISNÉ RÁCZ ÁGNES, VÁGVÖLGYI ANDRÁSNE, JENEI
GABRIELLA, THEKESNÉ NÉMETH ANIKÓ, DURSZT FERENCNE nyelv-
tanárok.

Bevezetés a szakfordítói gyakorlatba. Heti 2+2 óra.

/Csak IV. és V. éves hallgatók számára.

Angol 1.csop. Vezető: Dr. TÖRÖK SÁNDOR nyelvtanár.

2.csop. Vezető: Dr. TÖVISFALVI BALINT nyelvtanár.

3.csop. Vezető: DURSZT FERENCNE nyelvtanár.

Német 1.csop. Vezető: BERNÁTH ÁRPÁDNÉ nyelvtanár.

Orosz 1.csop. Vezető: Dr.DANI MIHÁLY nyelvtanár.

Közművelődés. Heti 2+0 óra.

Eloadó: GRUBER LÁSZLÓ ny.adjunktus.

Közlekedésre nevelés. Heti 0+2 óra.

Vezető: Dr.SZELECZKI IDA

Az Állam- és Jogtudományi Kar, valamint a Bölcsészettudományi

Kar által meghirdetett ajánlott

S P E C I Á L K O L L É G I U M O K

Állam- és Jogelméleti Tanszék

Jogszabálytan. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr. TAMÁS ANDRÁS docens.

Kéthetenként 2 óra - hétfő 15,00-16,50-ig.

Állam- és jogtudományok viszonya más tudományterületekhez.

Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. RÉVÉSZ BÉLA adjunktus.

Szerda 16,00- 17,50 óráig.

Államigazgatási- és Pénzügyi Jogi Tanszék

Költségvetési egyensúly. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. DANI SANDOR docens.

Hétfő 14,00- 16,00 óráig.

Felvehető kémia jellegű speciálkollégiumként!

Államjogi Tanszék

Az emberi jogok, mint alapvető állampolgári jogok. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. KOVÁCS ISTVÁN tanszékvezető egyetemi tanár.

Felvehető földtani és kémia/tanári szak/ jellegű speciálkollégiumként!

Büntetőjogi- és Büntető eljárásjogi Tanszék

Kriminalisztika. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. KERTÉSZ IMRE c. egyetemi tanár.

Szerda 15,00 - 16,50 óráig.

A Legfelsőbb Bíróság büntető kollégiumi állásfoglalásai.

Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr. RÁCZ SÁNDOR meghívott előadó.

Kéthetenként 2 óra - hétfő 15,00 - 16,50 óráig.

A bűncselekmény fogalma. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr. TOKAJI GEZA docens.

Kéthetenként 2 óra - szerda 15,00 - 16,50 óráig.

Pönológia. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. NAGY EBRENC adjunktus.

Kedd 15,00 - 16,50 óráig.

A gazdasági szabályozás és büntetőjog. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr. HOPFSZANG JÓZSEF adjunktus.

Kéthetenként 2 óra - szerda 15,00 - 16,50 óráig.

Jogtörténeti Tanszék

Fejezetek a magyar magán- és polgári eljárásjog történetének a köréből. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr. BOTH ÖDÖN tanszékvezető docens.

Hétfő: 12,00 - 12,50 óráig.

Fejezetek a magyar büntetőjog és büntető eljárásjog történetének a köréből. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr. BOTH ÖDÖN tanszékvezető docens.

Kedd 12,00 - 12,50 óráig.

Mezőgazdasági és Munkajogi Tanszék

Összehasonlító munkajog - a munkajog fejlődésének tendenciái. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr. NAGY LÁSZLÓ egyetemi tanár.

Csütörtök 13,00 - 13,50 óráig.

A munkajog nemzetközi vonatkozásai. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr. NAGY LÁSZLÓ egyetemi tanár.

A munka díjazásának jogi szabályozása és a bírói gyakorlat.

Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr. RADNAY JÓZSEF meghívott előadó.

Fejezetek a szociálpolitikai gondolkodás történetéből. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr. CZUCZ OTTÓ adjunktus.

A környezetvédelem jogi kérdései. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. BENDI GYULA meghívott előadó.

Felvehető kémia jellegű speciálkollégiumként!

Római Jogi Tanszék

A római jog forrásai. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr. POLAY ELEMÉR egyetemi tanár.

Szerda 8,00 - 8,50 óráig I. tanterem.

A római jogászok gondolkodásmódja. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr. POLAY ELEMÉR egyetemi tanár.

Rabszolgamunka és bér munka. Heti 1+0 óra.

Előadó: Dr. MOLNAR IMRE docens.

Bölcsészettudományi speciálkollégiumok

Munka, szocializmus és személyiség. Heti 2+0 óra.

Vezető: Dr. SZOGI ISTVAN docens.

Finn nyelv középfeladónak. Heti 2+0 óra.

Vezető: T. SZALCSEK MARGIT tanársegéd.

Észt nyelv haladónak. Heti 2+0 óra.

Vezető: KOVACSNE WITTENBERGER ANNA meghívott előadó.

Az ésszt nemzeti mozzalom története. Heti 2+0 óra.

Vezető: Dr. ARPAS KAROLY meghívott előadó.

Kezdő kínai szövegolvasás különös tekintettel az altaji népekre.

Heti 2+0 óra.

Vezető: Dr. CSERESNYÉSI LASZLÓ tanársegéd.

József Attila költészetének elemzése. Heti 2+0 óra.

Vezető: Dr. SZÉGETI LAJOS adjunktus.

A külföldi magyar irodalom története. Heti 2+0 óra.

Vezető: Dr. ILIA MIHALY docens.

Német László munkásságának elemzése. Heti 2+0 óra.

Vezető: Dr. GREZSA FERENC tanszékvezető docens.

Irodalomkritikai gyakorlatok. Heti 2+0 óra.

Vezető: Dr. VOROS LASZLO docens.

Arany János epikai költészete. Heti 2+0 óra.

Vezető: Dr. NACSADY JÓZSEF docens.

A novella elmélete. Heti 2+0 óra.

Vezető: Dr. BARANYAI ZSOLT adjunktus.

Schöpflin Aladár munkássága. Heti 2+0 óra.

Vezető: Dr. KRAJKÓ ANDRÁS docens.

Angolszász irodalmi hatások a századelő magyar irodalmára. Heti 2+0 óra.

Vezető: Dr. PAPP ISTVÁN adjunktus.

Előadások a XX. századi magyar művelődéstörténetből. Heti 2+0 óra.

Előadó: Dr. LENGYEL ANDRÁS meghívott előadó.

A modern dráma és színház története. Heti 1+0 óra.

Vezető: Dr. KOVACS MIKLÓSNE meghívott előadó.

A gyarmati rendszer felbomlásától az "uj világgazdasági rendig".

Vezető: Dr. FISCHER FERENC tudományos munkatárs. Heti 2+0 óra.

Felvehető földr. jellegű spc. koll.-ként /csak mat. földr. szak/.

Nemzetiségi kérdés Kelet-Európa ujkori történetében. Heti 2+0 óra.

Vezetők: Dr. CSATARI DANIEL tanszékvezető egyetemi tanár,

Dr. ANDERLENE Dr. SAJTI ENIKÓ adjunktus,

Dr. HEGYI ANDRÁS adjunktus,

Dr. RAFFAY ERNŐ adjunktus.

A nagy francia forradalom fő kérdései. Heti 2+0 óra.

Vezető: Dr. SZÉKELY LAJOS docens.

A nemzetiségi kérdés Kelet-Európa legujabbkori történetében.

Heti 2+0 óra.

Vezetők: Dr. CSATARI DANIEL tanszékvezető egyetemi tanár,

Dr. ANDERLENI Dr. SAJTI ENIKÓ adjunktus,

Dr. RAFFAY ERNŐ adjunktus.

A nemzetiségi kérdés a világpolitika mai folyamataiban.

Heti 2+0 óra.

Vezetők: Dr. CSATARI DÁNIEL tanszékvezető egyetemi tanár,
Dr. ANDERNENÉ Dr. SAJTI ENIKÓ adjunktus,
Dr. HEGYI ANDRÁS adjunktus,
Dr. RAFFAY ERNŐ adjunktus,
Dr. KARSAI LÁSZLÓ adjunktus.

Felvehető földtani jellegű speciálkollégiumként!

Románia új- és legújabbkori története. Heti 2+0 óra.

Vezetők: Dr. CSATARI DANIEL tanszékvezető egyetemi tanár,
Dr. RAFFAY ERNŐ adjunktus.

A Szovjetunió történetének főbb kérdései. Heti 2+0 óra.

Vezető: Dr. ANDERNENE Dr. SAJTI ENIKÓ adjunktus.

Felvehető matematika és földrajz jellegű speciálkollégiumként!

Latin nyelvű humanizmus. Heti 2+0 óra.

Vezető: Dr. SZÖRENYI LÁSZLÓ docens.

Az összehasonlító irodalomtudomány elvi-elméleti kérdései.

Vezető: Dr. RIED ISTVÁN docens.

Irodalom és nemzeti öntudat Kelet-Európában. Heti 2+0 óra.

Vezető: Dr. FRIED ISTVÁN docens.

Irodalomelméleti kérdések. Heti 2+0 óra.

Vezető: Dr. KANYÓ ZOLTÁN docens.

A marxista irodalomtudomány- és elmélet kialakulásának kérdései.

Vezető: Dr. JAKÓCS DANIEL docens.

Összehasonlító műelemzés. Heti 2+0 óra.

Vezető: Dr. JAKÓCS DANIEL docens.

XVIII. századi poétikák. Heti 2+0 óra.

Vezető: Dr. PAL JÓZSEF adjunktus.

Ikonológia, emblematika. Heti 2+0 óra.

Vezető: Dr. PAL JÓZSEF adjunktus.

Modern színház- és drámatörténeti kérdések. Heti 2+0 óra.

Vezető: Dr. KURTOSI KATALIN tudományos segédmunkatárs.

Bolgár nyelv kezdőknek. Heti 2+0 óra.

Vezető: KONSZTANTIN BOSZILKOV lektor.

Bolgár nyelv haladóknak. Heti 2+0 óra.

Vezető: KONSZTANTIN BOSZILKOV lektor.

A bolgár irodalmi nyelv története. Heti 2+0 óra.

Vezető: KONSZTANTIN BOSZILKOV lektor.

Lengyel nyelv. Heti 2+0 óra.

Vezető: MALGORZATA SUSZCZYNSKA-SZÓNYI meghívott előadó.

Beszédhangok formánsai frekvenciájának, intenzitásának és sáv-
szélességének elemzése spektrografiával. Heti 2+0 óra.

Vezető: Dr. VALACZKAI LÁSZLÓ adjunktus.

Néprajzi csoportok: a moldvai magyarság. Heti 1+0 óra.

Eloado: Dr.FERENCZI IMRE tanszékvezető docens.

Délalföldi fólklórkatatás. Heti 1+0 óra.

Vezető: Dr.FERENCZI IMRE tanszékvezető docens.

Élő színház - a világszínház legjelentősebb korszakai. Heti 2+0 óra.

Vezető: PAVLOVITS MIKLÓS a Szegedi Körzeti TV Stúdió vezető szerkesztője.

A Természettudományi Kar tanárszakos hallgatói /kivéve a háromszakos hallgatókat /A Juhász Gyula Tanárképző Főiskolán az ének, népművelés, rajz, román, szlovák, technika, testnevelés szakok egyikén egyéni levelező hallgatóként tanulmányokat folytathatnak.

- A fenti tanárképző főiskolai tanulmányok megkezdésére csak azok jelentkezhettek, akik páros félévüket zárták le és a két utolsó félévben tanulmányi átlaguk legálább 4,00 volt.
- A főiskolai tanulmányokkal kapcsolatosan az egyetemi hallgatókra is a főiskolai tanulmányi és vizsgaszabályzat vonatkozik, ennek előírásairól a főiskola Tanulmányi Osztálya nyújt felvilágosítást az érdeklődőknek.
- Ha az egyetemi hallgatói jogviszony tanulmányi vagy fegyelmi okból megszűnik, akkor a főiskolai tanulmányok sem folytathatók.
- Ha a főiskolai tanulmányok egy része az egyetemi tanulmányok befejezése utáni időre is áthúzódik, akkor a főiskolai tanulmányok befejezése levelező hallgatóként történik.
- A főiskolai tanulmányok végét jelentő államvizsga sikeres letétele után a végzett szakból általános iskolai tanári oklevél kiadására kerül sor.

A főiskolán tanulmányokat folytatni kívánó hallgatók jelentkezésüket 1984. szeptember 1-ig juttathatják el a TTK Dékáni Hivatalába/ a főiskola főigazgatójának Dr. Szendrei János főiskolai tanárnak címezve/. A jelentkezéshez mellékelni kell az évfolyamfellelős és a KISZ*vezetőség javaslatát is /külön lapon/. A jelentkezés elfogadásáról a Kar javaslata alapján a főiskola dönt.

LEVELEZŐ HALLGATÓK TANRENDJE

BIOLÓGUS SZAK
/3 éves képzés/

I. évfolyam

Növény szervezettan. Összesen 7+8 óra.

Előadó: DR.GULYÁS SÁNDOR tanszékvezető docens.

Gyakorlatvezető: Dr.MARÓTI IMRÉNÉ adjunktus.

Állatszervezettan. Összesen 7+8 óra.

Előadó: Dr.HORVATH IMRE docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Általános és fizikai kémia. Összesen 10+8 óra.

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

Gyakorlatvezetők: ugyanazok az adjunktusok és DÖMÖTÖR GYULA tanársegéd.

Analitikai kémia. Összesen 6+12 óra.

Előadó: Dr.BATTA ISTVÁN adjunktus.

Gyakorlatvezetők: Dr.JÁKY KÁROLY adjunktus és CSIKKEL CSABÁNÉ tanársegéd.

Szervetlen kémia. Összesen 8+10 óra.

Előadó: Dr.GAIZER FERENC docens.

Gyakorlatvezetők: Dr.KIRÁLY DEZSŐ és Dr.NAGY LÁSZLÓ adjunktusok.

Kollokvium: növény szervezettan, állatszervezettan, általános és fizikai kémia, analitikai kémia, szervetlen kémia.

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

BIOLÓGUS SZAK
/3 éves képzés/

II. évfolyam

Környezetbiológia. Összesen 12+0 óra.

Előadók: Dr.GALLÉ LÁSZLÓ docens és Dr.BODROGKÖZY

GYÖRGY docens.

Biokémia. Heti 24+16 óra.

Előadók: Dr.BUZÁS ZSUZSA, Dr.KISS JÁNOSNÉ, Dr.LEHOCZKI ENDRÉNÉ és Dr.NEMCSÓK JÁNOS adjunktusok.

Gyakorlatvezetők: Dr.BUZÁS ZSUZSA, ÁBRAHÁM TAMÁSNE Dr. és Dr.KISS JÁNOSNÉ adjunktusok.

Összehasonlító élettan. Összesen 6+16 óra.

Előadó: Dr.SZENTE MAGDOLNA adjunktus.

Gyakorlatvezetők: Dr.BARANYI ATTILA, Dr.TOLDI JÓZSEF adjunktusok és PAPP ANDRÁS gyakornok.

Szigorlat: biokémia.

Kollokvium: környezetbiológia, összehasonlító élettan.

Gyakorlati jegy: biokémia, összehasonlító élettan.

BIOLOGIA SZAK
/3 éves képzés/

III. évfolyam

Növényélettan. Összesen 6+16 óra.

Eloadó: Dr.ZSOLDOS FERENC docens és Dr.NAGY MIKLÓSNÉ adjunktus.

Gyakorlatvezető: Dr.GÖRGÉNYI MIKLÓSNÉ adjunktus.

Mikrobiológia. Összesen 4+16 óra.

Eloadó: Dr.KEVEI FERENC docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Örökléstan. Összesen 5+16 óra.

Eloadó: Dr.OLASZ FERENC tud.segédmunkatárs.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a tud.segédmunkatárs.

Származástan. Összesen 3+0 óra.

Eloadó: Dr.MESZAROS MARIA docens.

Szakdolgozati konzultáció. Összesen 0+2 óra.

Vezetők: a szakdolgozat témavezetői.

Szigorlat: növényélettan, mikrobiológia, öröklés- és származástan.

Gyakorlati jegy: növényélettan, mikrobiológia, örökléstan.

FÖLDRAJZ SZAK
/3 éves képzés/

I. évfolyam

Vetület- és térképtan. Összesen 14+10 óra.

Eloadó: Dr.JUHÁSZ JÁNOS docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Ásvány- kőzettan. Összesen 8+24 óra.

Eloadó: Dr.SZEDERKÉNYI TIBOR docens.

Gyakorlatvezető: Dr.MUCSI MIHÁLY adjunktus.

Csillagászati földrajz. Összesen 6+6 óra.

Eloadó: Dr.K. S. APRÁD adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Általános meteorológia. Összesen 8+0 óra.

Eloadó: Dr.MAKRA LÁSZLÓ adjunktus.

Kollokvium: ásvány-kőzettan, általános meteorológia.

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

FÖLDRAJZ SZAK
/3 éves képzés/

II. évfolyam

Általános természeti földrajz. Összesen 12+10 óra.

Eloadó: Dr. JAKUCS LASZLÓ egyetemi tanár.

Gyakorlatvezető: Dr. KEVEI FERENCNÉ docens.

Általános gazdasági földrajz. Összesen 12+10 óra.

Eloadók: Dr. ABONYI GYULANÉ és Dr. MÉSZÁROS REZSŐ docensek.

Gyakorlatvezető: Dr. RUDL JÓZSEFNÉ tud. munkatárs.

Biogeográfia és talajföldrajz. Összesen 8+5 óra.

Eloadó: Dr. KEVEI FERENCNÉ docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Szigorlat: általános természeti földrajz, általános gazdasági földrajz.

Kollokvium: biogeográfia és talajföldrajz.

FÖLDRAJZ SZAK
/3 éves képzés/

III. évfolyam

A földrajz tanítása. Összesen 10+8 óra.

Eloadó: Dr. FEHER JÓZSEF adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Leiró természeti földrajz. Összesen 16+12 óra.

Eloadó: Dr. ANDÓ MIHÁLY docens.

Gyakorlatvezető: Dr. TÓTH IMRE adjunktus.

Leiró gazdasági földrajz. Összesen 6+4 óra.

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

Gyakorlatvezető: Dr. RUDL JÓZSEF adjunktus.

Szakdolgozati konzultáció: Összesen 0+10 óra.

Vezetők: Dr. MAKRA LASZLÓ adjunktus, Dr. KRAJKÓ GYULA egyetemi tanár, Dr. ABONYI GYULANÉ docens, Dr. MÉSZÁROS REZSŐ docens, Dr. KEVEI FERENCNÉ docens.

Szigorlat: leiró természeti földrajz.

MATEMATIKUS SZAK
/6 éves képzés/

III. évfolyam

Tudományos szocializmus. Összesen 6+0 óra.

Előadó: Dr.HARANGOZÓ JÓZSEF adjunktus.

Analízis. Összesen 15+5 óra.

Előadó: Dr.KÉRCHY LÁSZLÓ adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Differenciálegyenletek. Összesen 5+5 óra.

Előadó: Dr.HEGEDÜS JENŐ adjunktus.

Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Algebra és számelmélet. Összesen 10+0 óra.

Előadó: Dr.KLUKÓVITS LAJOS adjunktus.

Numerikus matematika. Összesen 15+5 óra.

Előadó: Dr.BARTALOS ISTVÁN tanársegéd.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a tanársegéd.

Matematikai laboratórium. Összesen 0+8 óra.

Gyakorlatvezető: BOHUS MIHÁLY tud.munkatárs.

Matematikai gépek. Összesen 10+6 óra.

Előadó: Dr.SÁRA ATTILA tud.főmunkatárs.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a tud.főmunkatárs.

Szigorlat: algebra és számelmélet.

Kollokvium: tudományos szocializmus, analízis, numerikus matematika.

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

MATEMATIKUS SZAK
/6 éves képzés/

IV. évfolyam

A magyar munkásmozgalom története. Összesen 2+0 óra.

Előadó: Dr.HARANGOZÓ JÓZSEF adjunktus.

Analízis. Összesen 15+5 óra.

Előadó: Dr.SZALAY ISTVÁN docens.

Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

Differenciálegyenletek. Összesen 10+0 óra.

Előadó: Dr.HEGEDÜS JENŐ adjunktus.

Logika és halmazelmélet. Összesen 18+0 óra.

Előadó: Dr.TÓTH PÉTER tud.munkatárs.

Numerikus matematika. Összesen 15+5 óra.

Eloadó: CSONKA ISTVÁN számítástechnikai munkatárs.
Gyakorlatvezető: ugyanaz a számítástechn.munkatárs.

Gépi programozás. Összesen 10+10 óra.

Eloadó: Dr.KATONA ENDRE programozó.
Gyakorlatvezető: ugyanaz a programozó.

Záróvizsga: numerikus matematika.

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

Gyakorlati jegy: numerikus matematika, gépi programozás.

MATEMATIKUS SZAK
/6 éves képzés/

VI. évfolyam

Valószínűségszámítás és matematikai statisztika. Összesen 16+6 óra.

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

Rendszerprogramozás. Összesen 15+5 óra.

Eloadó: Dr.SIMON ENDRE tud.ügyintéző.
Gyakorlatvezető: ugyanaz a tud.ügyintéző.

Matematikai modellezési gyakorlat. Összesen 0+10 óra.

Gyak.vez.: Dr.VAS ZOLTÁN tud.munkatárs.

Általános fizika. Összesen 20+0 óra.

Eloadó: Dr.PAPP GYÖRGY adjunktus.

Szaklaboratórium. Összesen 0+10 óra.

Vezetők: a diplomamunka témavezetői.

Szigorlat: rendszerprogramozás.

Kollokvium: valószínűségszámítás és matematikai statisztika,
általános fizika.

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

PROGRAMOZÓ ÉS PROGRAMTERVEZŐ MATEMATIKUS SZAK
/4 + 2,5 éves képzés/

I. évfolyam

Dialektikus és történelmi materializmus. Összesen 9+0 óra.

Eloadó: MAGYNE Dr.KRAJKÓ ERZSEBET docens.

Bevezető fejezetek a matematikába. Összesen 10+5 óra.

Eloadó: Dr.KLUKOVITS LAJOS adjunktus.
Gyakorlatvezető: ugyanaz az adjunktus.

Analízis. Összesen 10+10 óra.

Eloadó: Dr. STACHÓ LÁSZLÓ tudományos főmunkatárs.
Gyakorlatvezető: ugyanaz a tud.főmunkatárs.

Lineáris algebra. Összesen 10+10 óra.

Eloadó: Dr. MEGYESI LÁSZLÓ docens.
Gyakorlatvezető: ugyanaz a docens.

A számítástudomány alapjai. Összesen 15+5 óra.

Eloadó: DIETMAR GÖRGER tanársegéd.
Gyakorlatvezető: ugyanaz a tanársegéd.

Fizika és elektronika. Összesen 10+10 óra.

Eloadó: GÖGÖLAK ZOLTÁN tanársegéd.
Gyakorlatvezető: ugyanaz a tanársegéd.

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

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

PÁLYATÉTELEK

az 1984-85. tanévben

1. Alkalmazott kémiából:

Heterogén katalitikus reakciók és katalizátorok vizsgálata, valamint számítógépi modellezése.

2. Állattanból:

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

3. Általános és fizikai kémiából:

Szabadon választható téma a fizikai kémia tárgyköréből.

4. Ásványtanból:

Szabadon választható téma az ásvány- kőzet- és geokémia területéről.

5. Biofizikából:

- a/ Tetszés szerinti téma a fotoszintézis biofizikája köréből.
- b/ Tetszés szerinti téma a Nap energiájának biológiai ill. bioanalóg rendszerekben való hasznosítása köréből.
- c/ Herbicid rezisztens fotoelektron-transzportlánc vizsgálata.
- d/ Szabadon választható téma a környezeti biofizika köréből.

6. Biokémiából:

- a/ Rögzített enzimek katalizátorként alkalmazása.
- b/ Növényvédőszer egyes enzimekre gyakorolt hatásának vizsgálata.
- c/ Környezeti tényezők okozta stresszhatások biokémiai analízise halakban.
- d/ Rögzített sejtek előállítása, jellemzése.

7. Elméleti fizikából:

Szabadon választható téma az elméleti fizika köréből.

8. Embertanból:

Szabadon választható a testnövekedés tématerületből.

9. Éghajlataból:

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

10. Földtanból:

- a/ Szegedi archiv furások újraértékelése.
- b/ A bugaci szikes tavak keletkezése és limnogeológiai fejlődése.
- c/ A bátaszéki téglagyár felső-pannóniai rétegsorának üledéktani és öslénytani vizsgálata.
- d/ A Mélykut ÉK-i és a kisszállási kutatási területek üledéktani és szénhidrogénföldtani vizsgálata.

11. Gazdasági földrajzból:

- a/ Gazdaságföldrajzi vizsgálatok az infrastruktúrára vonatkozólag.
- b/ Dél-Alföld településeinek morfológiai vizsgálatai.
- c/ A Dél-Alföld valamely szűkebb területének agrár földrajzi vizsgálata.
- d/ A népesség mobilitása.

12. Genetikából:

- a/ Génsebészeti kutatás restriktív enzimekkel; vektorok molekulák kifejlesztése, DNS fizikai térképezése DNS elektronmikroszkópia gének azonosítása, klónozása /Rhizobium, valamint iparilag jelentős, antibiotikum termelő mikrobiális rendszerekben/.

b/ Genetikai rekombináció mechanizmus /nitrogénköti Rhizobium melilotival és 16-3 fággal/.

c/ Bakteriofág genetikai szabályozása /16-3 fággal, genetikai analizissel és kapcsolódó fehérje analitikával/.

13. Kísérleti fizikából:

Szabadon választható téma a kísérleti fizika köréből.

14. Kolloidikából:

Szabadon választható téma a kolloidika témaköréből.

15. Matematikából:

a/ Szabadon választható téma az analízis vagy a funkcionálanalízis köréből.

b/ Szabadon választható téma a valószínűségszámítás és matematikai statisztika köréből.

c/ Szabadon választható téma az algebra vagy a számelmélet köréből.

d/ Szabadon választható téma a geometria köréből.

e/ Szabadon választható téma a számítástudomány köréből.

f/ Szabadon választható téma a matematikai logika köréből.

g/ Szabadon választható téma a halmazelmélet köréből.

16. Mikrobiológiából:

a/ Gomba protoplasztok alkalmazása:

- protoplasztfúziós lehetőségek tanulmányozása.
- szelektív /organellum nukleáris/ információátvitel protoplasztok között.
- inaktivált protoplasztokkal megvalósítható géntranszfer, különös tekintettel iparilag fontos törzsnemesítési célokra.

b/ Antimikrobiális /antifungális/ vegyületek hatás-, hatás-mód vizsgálatok, őszerkezet és aktivitás közti összefüggések vizsgálata.

17. Növényélettanból:

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

18. Növénytanból:

Szabadon választott téma a növény szervezettan, növényrendszertan, növényökológia, környezetvédelem, növényi sejttan köréből.

19. Összehasonlító élettanból:

- a/ Fiziológiai kísérletek puhatestű szerveken.
- b/ Fehérjefoszforinálás emlős központi idegrendszerben.
- c/ A tanulás és emlékezés elemi folyamatainak vizsgálata agykéregben.
- d/ Kísérleti epilepszia vizsgálata macska agykérgen.
- e/ Tanulás és emlékezés vizsgálata patkányokon.

20. Radiokémiából:

- a/ Szilárd- és gázfázisú lágy béta-sugárzó minták méréstechnikájának kidolgozása.
- b/ A CO és CO₂ metenációs reakcióinak vizsgálata ¹⁴C és ³H nyomjelzés alkalmazásával.

21. Szerves kémiából:

Szabadon választható téma a szerves kémia bármely területéről.

22. Szervetlen és analitikai kémiából:

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

23. Természeti földrajzból:

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

24. Oktatástechnikából:

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

25. Pedagógiából:

- a/ A tanulókat aktivizáló módszerek a tanítási órákon. /Tanítási órák megfigyelése alapján./
- b/ A természettudományos nevelés a tanórán kívül. /Pl. egy szakkör tevékenységének tervezése, elemzése, tanulmányi kirándulások./

PÁLYÁZATI SZABÁLYOK

1. A Természettudományi Kar részéről meghirdetett pályatételekre 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 felelősen 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

~~X~~ MATEMATIKUS TANSZÉKCSOPORT /Aradi vértanúk tere 1. Tel.: 11-622/

A Matematikus Tanszékcsoport vezetője: Dr. LEINDLER LÁSZLÓ
egyetemi tanár, akadémikus.

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

ALGEBRA ÉS SZÁMELMÉLET TANSZÉK

Tanszékvezető: Dr. CSÁKÁNY BÉLA egyetemi tanár, a mate-
matikai tudományok doktora.

Tanszékvezető helyettes: Dr. MEGYESI LÁSZLÓ docens, a ma-
tematikai tudományok kandidátusa.

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

Docens: Dr. HUHN ANDRÁS a matematikai tudományok kandidátusa.

Adjunktusok: Dr. KLUKOVITS LAJOS,
Dr. SZABÓ LÁSZLÓ a matematikai tudományok
kandidátusa,
BÁLINTNÉ Dr. SZENDRE MÁRIA.

Tanársegéd: Dr. LENKEHEGYI ATTILA.

ANALIZIS TANSZÉK

Tanszékvezető: Dr. LEINDLER LÁSZLÓ egyetemi tanár,
akadémikus.

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

Docensek: Dr. DURSZT ENDRE a matematikai tudományok kandi-
dátusa,
Dr. HATVANI LÁSZLÓ a matematikai tudományok kandi-
dátusa,
Dr. SZALAY ISTVÁN a matematikai tudományok kandi-
dátusa.

Adjunktusok: Dr. CZÉDLI GÁBOR a mat. tud. kandidátusa,
Dr. DURÓ LAJOSNÉ Dr. Lévy Rozália,
Dr. KÉRCHY LÁSZLÓ a matematikai tudományok
kandidátusa,
Dr. TERJÉKI JÓZSEF a matematikai tudományok
kandidátusa.

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

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

ANALIZIS ALKALMAZÁSAI TANSZÉK

Tanszékvezető: Dr.TANDORI KÁROLY egyetemi tanár, akadémikus.

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

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

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

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

GEOMETRIAI TANSZÉK

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

Docens: Dr.SZABÓ ZOLTAN a matematikai tudományok kandidátusa.

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

Tanársegéd: KINCSES JÁNOS.

Tudományos segédmunkatárs: Dr.SZÉKELY LÁSZLÓ.

HALMAZELNÉLET ÉS MATEMATIKAI LOGIKAI TANSZÉK

Tanszékvezető: Dr.LEINDLER LÁSZLÓ egyetemi tanár, akadémikus.

Tanszékvezető helyettes: Dr.NÉMETH JÓZSEF docens, a matematikai tudományok kandidátusa.

Docens: Dr.TOTIK VILMOS a matematikai tudományok kandidátusa.

Adjunktus: Dr.VARGA ANTAL.

Tudományos munkatárs: Dr.TÓTH PÉTER.

SZÁMÍTÁSTUDOMÁNYI TANSZÉK

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

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

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

Címzetes egyetemi tanár: Dr. SZEKELY SÁNDOR a filozófiai tudományok kandidátusa.

Dócensek: Dr. IMREH BALAZS a matematikai tudományok kandidátusa,
Dr. SZENDREI ÁGNES a matematikai tudományok kandidátusa.

Adjunktusok: Dr. ÉSIK ZOLTÁN,
Dr. HORVÁTH GYULA,
Dr. VIRÁGH JÁNOS.

Tanársegédek: BARTALOS ISTVÁN,
Dr. BARTHA MIKLÓS,
Dr. DÉVÉNYI KÁROLY.

Aspiráns: Dr. VESZTERGOMBI KATALIN.

Tudományos főmunkatárs: Dr. CSIRIK JÁNOS.

AUTOMATAELLELETI KUTATÓ CSOPORT

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

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

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

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

Tudományos segédmunkatársak: BARA TAMÁS,
MEDVEY MÁTYÁS,
Dr. TURÁN GYÖRGY.

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

Tudományos ügyintéző: Dr. SIMON ENDRE.

Önálló operátor: ÁBRÁNDI TAMÁS.

Gazdasági ügyintéző: KELLER PÉTERNÉ Ördög Ágnes.

Programozók: ALMÁSI JÓZSEF,
BARTHA MIKLÓSNÉ Gombás Éva,
BARTÓK MIHÁLY,
FÜLÖP ZOLTÁN,
GYIMÓTHY TIBOR,
KÖLES PETER,
RÓZSÁS ANTAL.

Számítástechnikai laboráns: Dr. MUSZKA DÁNIELNÉ Náray
Zsuzsanna.

Adatrögzítő: KINDL ISTVÁNNÉ Cseri Gizella.

Kiemelt szakmunkás: KASSAI KÁROLY.

Szakmunkás: BOLDVAI ISTVÁN.

MTA Matematikai Kutató Intézet

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

A Matematikus Tanszékcsoport nem oktató dolgozói:

Könyvtáros: Dr. HORVÁTH JÁNOSNÉ Kristó Erzsébet.

Főelőadó: Dr. LIPPAY LÁSZLÓNÉ Kovács Klára.

Előadók: KLIMENTNÉ VARGA MÁRIA /gyes./
PAKOZDY ILDIKÓ,
SZÉKÁCS PÁLNÉ Gajda Mária magdolna /helyettes/,
VIRÁGH AGNES.

Részfoglalkozású előadó: Dr. RÉPÁS NÁNDORNÉ Monostori Rózsa
/szerz./

Hivatalsegéd: TRÁM PÉTERNÉ Törzsmagi Rozália.

Kisegítők: GÁLOSI ANDRÁS NÉ Széll Ilona,
SULIK KATALIN,
TORÓK ISTVÁNNÉ Terhes Ilona,
VJÓRÓS MIHÁLYNÉ Németh Julianna.

FIZIKUS TANSZÉKCSOPORT

A Fizikus Tanszékcsoport vezetője: Dr. KETSKE MÉTY ISTVÁN egyetemi
tanár, a fizikai tudományok
doktora.

Titkára: Dr. HEVESI IMRE docens, a fizikai tudományok kandidátusa.

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

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

Tanszékvezető helyettes: Dr. GYÉMÁNT IVÁN adjunktus.

Docens: Dr. GILDE FERENC a fizikai tudományok kandidátusa.

Adjunktusok: Dr. BENEDICT MIHÁLY,
Dr. MARÁZ VILMOS,
Dr. VASS IMRE,
Dr. VARGA ZSUZSANNA,
Dr. PAPP GYÖRGY.

Tudományos segéd munkatárs: BARTHA FERENC.

Ügyintéző: HÁRSHEGYI ANNA.

Könyvtáros: Dr. BALÁZS JÁNOSNÉ Csébi Ilona Anna.

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

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

Tanszékvezető helyettes: Dr. DOMBI JÓZSEF docens, a fizikai
tudományok kandidátusa.

Docensek: Dr. GATTI LÁSZLÓ a fizikai tudományok kandidátusa,
Dr. HEVESI IMRE a fizikai tudományok kandidátusa,
Dr. NANAI LÁSZLÓ a fizikai tudományok kandidátusa,
Dr. VIZE LÁSZLÓ a fizikai tudományok kandidátusa.

Adjunktusok:
Dr. FARKAS ÉVA,
Dr. LÁNG JÁNOS,
Dr. MICHAILOVITS LEHEL,
Dr. MOLNÁR MIKLÓS,
Dr. PAPP GYÖRGYNE Dr. Papp Katalin,
Dr. SÁRKÁNY BÉLA,
Dr. SÜLI ÁRPÁD,
Dr. SZIL ELEMÉR,
VARJU KÁROLYNÉ Dr. Hilbert Margit.

Tanársegédek: GOGOLÁK ZOLTÁN,
Dr. HEBLING JÁNOS,
KISS LÁSZLÓ,
KLEBNICZKI JÓZSEF,
Dr. KOVÁCS JÓZSEF,
MOZSARNE FARKAS ZSUZSANNA,
Dr. SZABÓ GÁBOR,
Dr. SZÜCS KATALIN.

Tudományos segéd munkatárs: SIMON PÉTER.

Ösztöndijas gyakornok: SZATMÁRY KÁROLY.

Könyvtáros: Dr. ANDÓ ISTVÁNNÉ Babos Ágnes /gyes./

Előadók: BÁN LAJOSNÉ Lakatos Matild /gyes./
FURKA LAJOSNÉ Papp Mária,
MUTYÁN GYÖRGYNE Vörös Tünde /helyettes/.

Műszaki ügyintéző: HORVÁTH JÓZSEFNÉ Miklós Ibolya.

Önálló mechanikus: SAJTOS MIHÁLY.

Szaktanácsadók: ARANYODI IMRE,
BÓDOG FERENC,
FRANK BÉLA,
HEMZSEK SÁNDOR,
TÖRÖK JÓZSEF,
VILLIM JOZSEF.

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

Hivatalsegéddek: BAUM MÁRTONNÉ Magda Katalin,
BORDÁS JÓZSEFNÉ Barna Etelka,
KIRÁLY ISTVÁNNÉ Ábrahám Gizella.

Akadémiai álláson lévők

Tudományos főmunkatársak: Dr. BOR ZSOLT,
Dr. RÁCZ BÉLA,
Dr. SZÖRENYI TAMÁS.

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

Tudományos segédmunkatárs: Dr. SZATMARI SÁNDOR.

Vegyész: DÓNÁNÉ TÖRÖK MÁRIA.

Üzemmérnökök: MAJKUT FERENC,
TÓTH JÓZSEF PÉTER.

Villamosmérnök: KOVÁCS GÁBOR.

Gazdasági ügyintéző: BOZSÓ SÁNDORNÉ Szücs Éva.

Műszaki ügyintézők: HESZTER PÉTER,
ILLES ZSUZSANNA.

Laboratóriumi asszisztensek: Dr. BORNE HORVÁTH EDIT,
HORVÁTH LAJOSNÉ Peszleg
Zsuzsanna,
IVÁNYI ZOLTÁNNÉ Hódi Valéria,
MITYKÓNÉ SZABÓ ETELKA /gyes./
RENKECZ EDIT,
VARGA ISTVÁNNÉ Boda Magdolna
/gyes./

KÉMIAI TANSZÉKCSOPORT

A Kémiai Tanszékcsoport vezetője: Dr. CSÁSZÁR JÓZSEF egyetemi
tanár, a kémia i tudományok
doktora.

Titkára: Dr. VINCZE IRÉN docens, a kémiai tudományok kandidátusa.

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

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

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

Cimzetes egyetemi tanárok: Dr.GUCZI LÁSZLÓ a kémiai tudományok doktora,
Dr.ZOMBORY LÁSZLÓ a kémiai tudományok doktora.

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

Tanársegéd: BERGER FERENC.

Tudományos segédmunkatársak: HORVÁTH GÁBOR,
KÓS PÉTER,
Dr.MARSI ISTVÁN.

Tudományos ösztöndíjas: SZÜCSNÉ HERNÁDI KLÁRA.

Előadó: FARKAS TIBORNÉ Bezdán Annamária.

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

Mechanikus: MIKLÓS JÓZSEF.

Laboránsok: KISS ÉVA,
KISZELY JENŐ.

Hivatalsegéd: KATONA ISTVÁNNÉ Deák Ilona.

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

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

Tanszékvezető helyettes: Dr.KISS LÁSZLÓ adjunktus.

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

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

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

Cimzetes docens: Dr. HIRES JÓZSEF a kémiai tudományok kandidátusa

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

Tanársegédek: Dr. BOA JÁNOS,
DOMÓTÖR GYULA,
Dr. BERKESI OTTÓ,
Dr. FARKAS JUDIT,
Dr. VÖLGYESI LÁSZLÓ.

Tudományos ösztöndíjasok: Dr. NACSA ÁGNES,
SZÜCS ÁRPÁD.

Tanszéki mérnökök: DOBOS LÁSZLÓ,
TATÁRNÉ ÁRNYAS PIROSKA,

Könyvtáros: JUHÁSZ PÉTERNÉ Csajka Ágnes.

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

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

Laboránsok: NAGY ZOLTÁNNÉ Lovas Ibolya,
BACSA ANDRÁS NÉ Pálincás Eva.

Üvegtechnikus: KÖRMENDI MIKLÓSNÉ Fazekas Mária.

Tanszéki technikus: NAHÓCZKY ENDRÉNÉ Dávid Erzsébet.

Műhelyvezetők: DOBÓ IMRE,
HERCZEG TAMÁS.

Kiemelt szakmunkás: SZÜCS JÁNOS.

Szakmunkások: BERÉNYI MIKLÓS,
HERCZEG GÁBOR,
KIRÁLY KÁROLY,
SASHEGYI ÁLMOS.

Műszaki ügyintéző: GELLÉN FERENCNÉ Pintér Katalin.

Hivatalsegéd: BODÓ FERENC,
KIRÁLY SÁNDORNÉ Dudás Éva,
NAGY ZOLTÁNNÉ Bárkanyi Mária,
RESETERICSNÉ Pordán Gizella.

Állami megbízás terhére

Tudományos segédmunkatárs: Dr.KÖRTVÉLYESSI TAMÁS.

MTA kutatási alap terhére

Tudományos munkatárs: Dr.BÁLINT IMRE.

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

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

Tanszékvezető helyettes: Dr.VÁRKONYI BERNÁT adjunktus.

Docens: Dr.DÉKÁNY IMRE a kémiai tudományok kandidátusa.

Adjunktusok: Dr.BALÁZS JÁNOS,
Dr.GILDE FERENCNÉ Dr.Farkas Mária,
HEMMERTNÉ Dr.PATZKÓ ÁGNES.

Tanársegéd: CSÁKINÉ Dr.TOMBÁ CZ ETELKA.

Előadó: SÁNDORFI MARGIT.

Laboránsok: BARANYI BÉLA,
BAUER LAJOSNÉ Csucs Ilona.

Hivatalsegéd: GULYÁS JÓZSEFNÉ Kovács Mária.

MTA Pályázati álláson lévő

Tudományos segédmunkatársak: ÁBRAHÁM IMRE,
BERGER FERENCNÉ Berkes Katalin,
Dr.SZEKERES MARTA,
Dr.SZELESNÉ KUTAS BORBÁLA,
Dr.ZSEDNAI ÁGNES.

KK álláson lévő

Tudományos segédmunkatárs: MÁRKINÉ BALOGH ANIKÓ.

MM kutatási álláson lévő laboráns: RÁCZNÉ KUHN KLÁRA.

MM pályázati álláson lévő laboráns: CSENDES ÉVA.

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

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

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

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

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

Tanárszegéd: Dr.MOHL MIKLÓS.

Tudományos segéd munkatárs: Dr.KUTSÁN GYÖRGY.

Villamosmérnök: KÓKAI MÁTYÁS.

Előadó-könyvtáros: DÖMÖTÖR LÁSZLÓNÉ Lakatos Zsuzsanna.

Vegyésztechnikus: JENEI ZOLTÁN.

Takarító: KOVÁCS PÉTERNÉ Kasza Rozália.

MTA REAKCIÓKINETIKAI KUTATÓ CSOPORT

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

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

Tudományos munkatársak: Dr.BÁNSÁGI TAMÁS a kémiai tudományok
kandidátusa,
Dr.BÜGYI LÁSZLÓ,
Dr.ERDŐHELYI ANDRÁS,
Dr.KISS JÁNOS,
Dr.TOMBÁCS IMRE.

Tudományos ügyintéző: TARNÓCZI TIBOR.

Tudományos segéd munkatársak: BERKÓ ANDRÁS,
NÁGYNÉ PÁSZTOR MÓNIKA,
NEUNÉ LANCZ MARGIT /gyes./.

Vegyésztechnikusok: ILOSVAY GYÖRGYNÉ Józsa Enikő,
TAKÁCS FERENCNÉ Simon Erzsébet.

Műszaki ügyintéző: KISS JÁNOSNÉ Biacsy Julianna.

Gazdasági ügyintéző: MAKSAY LÁSZLÓNÉ Csókási Edit.

Részfoglalkozású segédlaboráns: KERÉKES TIBOR.

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

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

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

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

Docensek: Dr. APJOK JÓZSEF a kémiai tudományok kandidátusa,
Dr. FÖLDEÁK SÁNDOR a kémiai tudományok kandidátusa,
Dr. GÖNDÖS GYÖRGY a kémiai tudományok kandidátusa,
Dr. VINCZE IREN a kémiai tudományok kandidátusa,
Dr. NOTHEISZ FERENC a kémiai tudományok kandidátusa.

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

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

Tanársegédek: Dr. BUCSI IMRE,
Dr. GERA LAJOS,
GREGUSNÉ Dr. ZSIGMOND ÁGNES,
Dr. HACKLER LÁSZLÓ,
Dr. SIROKMÁN GÉZA,
CZINKÓCZKINÉ Dr. MESKÓ ESZTER.

Tanszéki munkatárs: Dr. SZENDI ZSUZSANNA.

Ösztöndijas gyakornok: PÁLINKÓ ISTVÁN.

Tanszéki mérnökök: Dr. BUCSINÉ KAPOCSI IRÉN,
Dr. KISS JÁNOS.

Előadók: JÁNOSI GYÖRGYNÉ Istvánffy Amália,
TARJANI REZSÓNÉ Dr. Papp Takács Erzsébet.

Technikai szakoktató: NAGY FERENCNÉ Szücs Éva.

Vegyésztechnikusok: SZABÓ LAJOSNÉ Kószó Margit.

Mechanikusok: FÖLDEÁK IMRE,
GAJDACSI ANDRÁS.

Laboránsok: GÁCS GYÖRGYNÉ Gergely Éva,
GÖNCZI LÁSZLÓ,
HORVÁTH CSILLA,
SZÁSZ ANDRÁS.

Segédlaboránsok: MÓRA ANDRÁSNE Balogh Katalin,
TÓTH JÁNOSNE Frányó Zsuzsanna.

MM Kutatói állános lévők

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

Tudományos főmunkatárs /félálláson/: Dr.LAKOS ANTALNE
Dr.Lang Kornélia a kémiai tudom-
ányok kandidátusa.

Tudományos munkatársak: Dr.BARTÓK MIHÁLYNE Dr.Bozóki
Gizella,
Dr.HEGYES PÉPER.

Tudományos segédmunkatársak: Dr.KISSNE Dr.LASZLAVIK MÁRTA,
Dr.SÁRKÁNY JÁNOS.

Laboránsok:KORÓDI GIZELLA,
KERTÉSZ FERENCNE Csányi Julianna,
OCSKÓ JÓZSEF.

Műszerész: REMZŐ SÁNDOR.

Állami szerződésen lévők

Tudományos munkatárs: ZOLTAI ATTILA.

Tudományos segédmunkatársak: Dr.LÓKOS MAGDOLAN,
NEU JÓZSEF,
SZÉCHENYI ISTVÁN,
WITTMANN GYULA.

Könyvtáros: KAZA ILONA /félálláson/.

Laboránsok: FODOR ISTVÁNNE Halász Danica.

Segédlaboránsok: ARANYÓDI IMRÉNE Csetei Erzsébet,
NAGY FERENCNE Winczheim Amália.

KK álláson lévők

Tudományos segédmunkatársak: Dr.DOMBINÉ UJHIDY KLÁRA/gyes./,
VASSNE PETÓFI SZYLVIA/gyes./.

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

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

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

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

Docensek: Dr. GAIZER FERENC a kémiai tudományok kandidátusa,
Dr. SERES ISTVÁN a kémiai tudományok kandidátusa.

Adjunktusok: Dr. BATA ISTVÁN,
Dr. DOMBI ANDRÁS,
Dr. GALBÁCS ZOLTÁN,
Dr. JAKY KÁROLY,
Dr. KIRÁLY DEZSŐ,
Dr. HORVÁTH ISTVÁN,
Dr. NAGY LÁSZLÓ,
Dr. NEMES GÁBORNÉ Dr. Vetéssy Zsuzsanna.

Tanársegédek: LAJOSNÉ Dr. BERKES MÁRIA,
CSIKKEL CSABÁNÉ Dr. Szolnoki Anna,

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

Szakalkalmazott: ZÁMBÓ ANGÉLA.

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

Vegyészlaboránsok: KACSALA KATALIN,
TÓTH ZSUZSANNA.

Labóránsok: GERENDELI FERENCNÉ Géczi Ilona Aranka,
MÁRMAROSI IMRÉNÉ Vajda Marcella.

Mechanikus: SIMON NÁNDOR.

Kisegítő: BERKI ISTVÁN.

Takarítók: DOBÓ IMRÉNÉ Bödő Mária,
CSONGRÁDI VINCÉNÉ Tóth Margit,
LEL ISTVÁNNÉ Vincze Rozália.

KK álláson lévő

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

A tanszék mellett működő MTA REAKCIÓKINETIKAI KUTATÓCSOPORT

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

Műszaki ügyintézők: FITUS ZOLTÁN,
KUHN MIKLÓSNE Dani Edit,
PÁLOTAI JÁNOSNE Csonka Mária,
SEBŐK LAJOS,
ZOMBORI SÁNDOR.

Laboránsok: BÉKESINÉ STEIN IRMA,
NAGY FERENCNE Székely Rozália.

BIOLÓGUS TANSZÉKCSOPORT

A Biológus Tanszékcsoport vezetője: Dr.SZALAY LÁSZLÓ egyetemi tanár, a fizikai tudományok doktora.

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

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

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

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

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

Adjunktusok: Dr.FEKETE ÉVA,
Dr.GYÖRFFY GYÖRGY.

Tanársegédek: Dr.HALASY KATALIN,
Dr.HORNUNG ERZSÉBET.

Tudományos munkatárs: Dr.GÁL DÁNIEL.

Előadó: UJVÁRI JENŐNE Farkas Rozália.

Tudományos ügyintéző: FAZEKAS ANNA.

Főpreparator: KESZEI PÉTER.

Technikus: ACSAI FERENC.

Laboránsok: DOMOKI FERENCNE Dr.Szőnyi Gabriella,
MARÓTI JÓZSEFNE Tokai Gabriella,
TÁPAI JÓZSEFNE Kuszli Rozália.

Segédlaboráns: ÖRDÖGHNE VÖRÖS ÁGNES.

Takarító: KASZA FERENCNE Szücs Róza.

X BIOFIZIKAI TANSZÉK /Egyetem u.2. Tel.: 21-111/.

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

Tanszékvezető helyettes: Dr.HEVESI JÁNOS docens, a fizikai tudományok kandidátusa.

Docensek: Dr.MARÓTI PÉTER a biológiai tudományok kandidátusa,
Dr.VÁRKONYI ZOLTÁN a biológiai tudományok kandidátusa.

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

Tanársegéd: SZALAI ERZSÉBET /szerz./

Előadó: DUNAI PÉTERNÉ Maróti Ilona..

Vegyésztechnikus: KOSZKA FERENCNÉ Erdész Ilona.

Technikus: DÁVID PÉTER.

Laboránsok: ADDISON ROSS /szerz./,
Dr.BANÁTHY JÁNOSNÉ Halász Márta /4 órás szerz./
CSONTOS KATALIN,
POGONYI LÁSZLÓNÉ Kalapács Anna,
ROZSNYAI EDIT /szerz./.

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

Akadémiai álláson lévők

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

Tudományos munkatárs: Dr.LASKAY GÁBOR.

Tudományos ügyintéző: KOVÁCS ANGÉLA /szerz./

Aspiráns: PETER BUTKO.

X 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.SZAJANI BÉLA a biológia tudományok
kandidátusa.

Adjunktusok: ÁBRAHÁM TAMÁSNE Dr.Gulyás Magdolna,
Dr.BUZÁS ZSUZSANNA,
Dr.KISS JÁNOSNE Dr.Deér Aranka,
Dr.LEHOCZKI ENDRÉNE Dr.Simon Mária,
Dr.NEMCSÓK JÁNOS.

Előadó: ZSEBIK JÓZSEFNE Radányi Erzsébet Éva.

Laboránsok: BRULICHNE BALÁZS ÁGNES,
MOLNÁR LAJOSNE Bálint Aranka.

Segédlaboránsok: CSORBA ANTALNE Zsiros Irén,
NAGY TIBORNE Silőczki Zsuzsanna.

TKFA álláson lévő

Laboráns: BELLER ÉVA.

MM álláson lévő

Tudományos segédmunkatárs: POLYÁK BÉLA.

OMFB álláson lévők

Tudományos segédmunkatársak: COPF BISERKA /jelenleg külföldön/
HALMOS VIKTÓRIA,
HORVÁTH LÓRÁNT

Laboránsok: KISSNE IRHÁS KATALIN,
KOVÁCS KÁROLYNE Patkós Erzsébet /gyes./,
MERFALVI NÁNDORNE Tóth Éva,
TAKÁCS LAJOSNE Tóth Mária,
SZUNDI ISTVÁNNÉ Lang Éva.

Ügyviteli dolgozó: SEBŐK SZILVESZTERNÉ Kiss Margit /4 órás/.

Segédlaboráns: LAHÓ KÁROLYNE Imre Rozália Zsuzsanna.

MÉM álláson lévők

Tudományos segédmunkatársak: Dr.ASZTALOS BÉLA,
Dr.ORBÁN LÁSZLÓ,
VIG ÉVA.

Laboránsok: SZÁK KOCSIS MÁRIA,
F.VADADI LÁSZLONE Ábrahám Erzsébet,
TAMÁSI ISTVÁNNÉ Erős Erika /gyes./

X EMBERTANI TANSZÉK /Egyetem u.2.sz. Tel.: 21-111/

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

Tanszékvezető helyettes: Dr.NÉMETH ENDRE adjunktus.

Laboránsok: BOLDIS GÁBORNÉ Banka Ildikó,
DÖMÖK GRÉTE,
Dr.HORVÁTH PÉTERNÉ Bukva Erzsébet,
SZŐGINÉ KOROM ÉVA,
SZÜCS MIKLÓSNÉ Tóth Katalin.

Segédlaboránsok: KOKOVECZ ZOLTÁNNÉ Szabó Zsuzsanna,
LEHOTAI ISTVÁNNÉ Kiss Ilona,
ZADORI ZOLTAN.

MIKROBIOLÓGIAI TANSZÉK /Középfasor 50-52.sz. Tel.: 13-588/

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

Tanszékvezető helyettes: Dr.KEVEI FERENC docens, a bio-
lógiai tudományok kandidátusa.

Cimzetes egyetemi tanár: Dr.KIRÁLY ZOLTÁN akadémikus.

Cimzetes docens: Dr.ZSOLT JÁNOS ny.tud.főmunkatárs,
a biológiai tudományok kandidátusa.

Adjunktusok: AVASINÉ Dr.KUCSERA JUDIT,
Dr.MANCZINGER LÁSZLÓ.

Tudományos munkatárs: Dr.MINK MÁTYÁS.

Tudományos segédmunkatárs: Dr.KÁLMÁN MIKLÓSNÉ Tóth Éva.

Előadók: MEDE ZSOLTNÉ Császár Ilona /gyes./
SZŐKE JÁNOSNÉ Virág Edit /helyettes/.

Műszaki ügyintéző: NAGY LAJOS GERGELY.

Üvegtechnikus: KOVÁCS KÁROLY.

Technikus: Dr.VITOS GERŐNÉ Bodnár Ilona.

Laboránsok: DERKOVICSNÉ HALÁSZ ZSUZSANNA,
FORRAI TAMASNÉ Sziráki Éva,
PÖLÖS MÁRIA.

Segédlaboráns: EGYHÁZI JÁBOSNÉ Szalay Erzsébet.

Elektrotechnikus: SZŐGI ISTVÁN /mellékállás/.

Hivatalsegéd: BÁLÓ JÁNOSNÉ Lippai Irén,
LUDANYI FERENCNE Csabai Rozália.

KK álláson Évő

Tudományos segédmunkatárs: Dr.BENKŐ MÁRIA.

MTA szerződéses álláson lévők

Tudományos segéd munkatárs: VÁGVÖLGYI CSABA.

Technikusok: ALTORDAI GIZELLA,
Dr.PALÁGYI ANDRÁSNE Koncz Ilona.

CHINOIN álláson lévő

Tudományos munkatárs: Dr.FRANKÓ ANDRÁS.

Gyógyszerkutatói álláson lévő

Tudományos segéd munkatárs: NÉMETH VERONIKA.

NÖVÉNYÉLETTANI TANSZÉK /Egyetem u.2. sz. Tel.: 21-111/

Tanszékvezető: Dr.SIROKMÁN FERENCNE Dr.Köves Erzsébet
docens, a biológiai tudományok kandidátusa.

Cimzetes egyetemi tanárok: Dr.FALUDI BÉLÁNÉ Dr.Dániel
Agnés a biológiai tudományok
doktora,
Dr.FARKAS GÁBOR akadémikus.

Egyetemi tanár: Dr.ZSOLDOS FERENC a biológiai tudományok
doktora.

Cimzetes docens: Dr.FRANK JÓZSEF a biológiai tudományok
kandidátusa.

Adjunktusok: Dr.GÁÁL IMRE,
Dr.GÖRGÉNYI MIKLÓSNÉ Dr.Tari Irma,
Dr.LÁZÁRNÉ Dr.TÓTH ILDIKÓ,
Dr.NAGY MIKLÓSNÉ Dr.Nagy Mária,
Dr.SZABÓ MARGIT.

Könyvtáros: KOPASZ ANDRÁSNE Bacsó Katalin.

Előadó: NÉMETH JÁNOSNE Parkas Aranka.

Technikus: DANI TIVADARNE Felföldi Sarolta.

Laboránsok: BALOGH SZABOLCSNE Gyöngyösi Jolán,
HEGYESINE TANDARI MARIA,
KISPALNE SZABÓ IBOLYA,
VASHEGYI AGNES,
VASTAGH ANDORNE Szalma Ildikó.

Hivatalsegédek. CSÁSZÁR ISTVÁNNE Balog Mária Aranka,
FÜRI SÁNDORNE Pakai Ilona.

MTA álláson lévők

Tudományos tanácsadó: Dr.PÁLFI GÁBOR c.egyetemi tanár,
a biológia tudományok doktora.

Tudományos segédmunkatárs: MAINÉ CSISZÁR JOLÁN,

Laboráns: OCSKÓ JÓZSEFNÉ Mikó Katalin.

TKFA álláson lévő

Segédlaboráns: TAKÁCS ZSUZSANNA.

X NÖVÉNYTANI TANSZÉK /Egyetem u.2.sz. Telefon: 21-111/

Tanszékvezető: Dr.GULYÁS SÁNDOR docens, a biológiai tudományok kandidátusa.

Tanszékvezető helyettes: Dr.JUHÁSZ MIKLÓS docens, a biológiai tudományok kandidátusa.

Cimzetes egyetemi tanárok: Dr.SIMONCSICS PÁL a biológiai tudományok kandidátusa,
Dr.TÉTENYI PÉTER a biológiai tudományok doktora.

Docensek: Dr.BODROGKÓZY GYÖRGY a biológiai tudományok kandidátusa,
Dr.MARÓTI IMRE a biológiai tudományok kandidátusa.

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

Adjunktusok: KOCSIS VILMOSNÉ Dr.M.halik Erzsébet,
Dr.MARÓTI IMRENÉ Dr.Bataki Szerén.

Tanárségéd: KÖRMÖCZI LÁSZLÓ.

Könyvtáros: KOPASZ ANDRÁSNE Bacsó Katalin.

Előadó: TÖRÖK GYÖRGYNÉ Bázsa Zsuzsanna.

Technikusok: KÖRMÖCZINÉ LEGRÁDI MARIA,
LŐRINCZ ANNA.

Laboránsok: KOLLÁR IRÉN,
KÖRÉK ILDIKO.

Betanított munkás: SZÜTS GYÖNGYVÉR.

Hivatalsegéd: HUGYECZ JÁNOSNÉ Hegyközi Erzsébet /szerz./
NAGY SZILVESZTERNE Hegyközi Katalin,
TÓTH FERENCNE Heidrich Magdolna /szerz./.

MM álláson lévő

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

Akadémiai álláson lévő

Tudományos munkatárs: BOZSÓNE MARGÓCZI KATALIN.

Tudományos ügyintézők: GYULAI GÁBOR,
RICHTER ILONA.

Laboráns: FODOR IRÉN.

Műszaki ügyintéző: VARGA ZOLTÁNNÉ Gási Ilona.

FÜVÉSZKERT

Kertvezető: Dr. SZÉLL JULIANNA.

Technikai szakoktató: SZÖLLŐSI ISTVÁN.

Szakmunkások: BÁRKÁNYI IBOLYA,
CSURI ISTVÁN,
DOMBI FERENC,
DOMBI FERENCNE Horváth Zsuzsanna,
HART ISTVÁN,
KATONA JÓZSEF /szerz.mellékfogl./,
Dr.KIRÁLY LÁSZLÓ,
KNÁB JÁNOS,
KNÁB JÁNOSNE Berta Julianna,
LÁZAR JÁNOSNE Kormany Margit /gyes./,
PÁLFALVI SÁNDORNE Tassi Margit,
SZECHENYI FERENCNE Tanács Gizella /gyes./,
TAKÁCS ILLES,
VLASICS ÉVA,
ZSEBIK PÁL /szerz.mellékfogl./.

Segédmunkás: LUDÁNYI LÁSZLÓ.

MM szerződéses

Szakmunkás: MARTON BÉLÁNE Varga Ilona.

Betanított munkások: FODOR ZOLTÁNNÉ Dobó Etelka,
SZÜTS GYÖNGYVÉR.

Elektrotechnikus: HALÁSZ MIHÁLY /szerz./

Parkőrök: BERNÁTH IMRE,
JÁKSÓ LÁSZLÓ,
MARTON BELA,
NÁGY ILONA,
PÁLFI JÁNOS.

Takarító: HEGYKÖZI JULIA.

ÖSSZEHASONLÍTÓ ÉLETTANI TANSZÉK /Középfasor 50-52.Tel.: 13-588/

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

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

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

Docens: Dr.ERDÉLYI LAJOS a biológiai tudományok kandidátusa.

Adjunktusok: Dr.BARANYI ATTILA,
Dr.SZENTE MAGDOLNA,
Dr.TOLDI JÓZSEF.

Tanszéki munkatárs: Dr.ROJIK IMRE.

Ösztöndíjas gyakornok: PAPP ANDRÁS.

Műszaki ügyintéző: NOVÁK RÓBERT.

Előadó: MADURKA GYÖRGYNE Komaromi Judit.

Technikus: Dr.FEJES PÁLNÉ Fábian Margit.

Laboránsok: DARABOS ERZSÉBET /szerz./,
JOÓ ETÉNE Vágvolgyi Anna,
SZÜCS JOZSEFNÉ Balázs Anikó,
VECSERNYES VINCÉNÉ Nagy Agnes.

Takarítók: BATIK SÁNDORNÉ Vecsernyés Erzsébet,
BOLDIZSAR ANDRÁSNE Bottyán Erzsébet /gyes./,
POÓR ZOLTANNÉ Kovács Erika /helyettes/.

Állami megbízási szerződésen

Üzemmérnök: GYULAI FERENC.

Biológus: ÁDÁM GÉZA.

Tudományos munkatárs: Dr.HORST SCHULZ.

BIOLÓGIAI IZOTÓP LABORATÓRIUM

Laborvezető: Dr.MATKOVICS BÉLA docens, a kémiai tudományok kandidátusa.

Tanárségéd: SZÜLLŐSI ISTVÁNNÉ Dr.Varga Ilona.

Aspiráns: AKAL ALI RAGEB RADI.

Biológus: SZABÓ LÁSZLÓ.

Laboráns: SZÉCSÉNYI ANDREA /szerződéses/.

Segédlaboráns: KOKOVECZ JÁNOSNÉ Szaszko Mária.

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

Tanársegéd: Dr. SZELES, ANNA.

Ügyviteli dolgozók: FRÁTER GÉZÁNÉ /félálláson/,
MARGITFALVI MÁRTONNÉ,
NEMETH GYÖRGY /félálláson/.

Szakalkalmazott: Dr. SZEDERKÉNYI TIBORNÉ Ábrahám Anna.

Gépiró: NEUNÉ L. Judit /félállás/.

Előadó: TAKÁCS ZSUZSANNA.

Szakmunkás: JUDIK PÉTERNÉ Fazekas Katalin.

Hivatalsegéd: PAMUK IMRÉNÉ Süveg Rozália.

× GENETIKAI TANSZÉK /Középfasor 50-52.sz. Tel.: 13-588/

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

Tanszékevezető helyettes: Dr. DUDÁS BRIGITTA adjunktus.

Címzetes egyetemi tanár: Dr. VENETIANER PÁL a biológiai tudományok doktora.

Ny.docens: Dr. HORVÁTH IMRÉNÉ Dr. Mészáros Mária a biológiai tudományok kandidátusa.

Címzetes docensek: Dr. DUDA ERNŐ a biológiai tudományok kandidátusa,
Dr. FODOR ANDRÁS a biológiai tudományok kandidátusa,
Dr. SZABAD JÁNOS a biológiai tudományok kandidátusa.

Adjunktus: Dr. DORGAI LÁSZLÓ.

Tudományos munkatárs: Dr. DALLMANN ÁGOSTON GÉZA.

Tudományos segédmunkatársak: GARAMSZEGI NÁNDOR,
KOVÁCS ANGÉLA,
MARINCS FERENC,
Dr. OLASZ FERENC,
PALÁGYI ZSUZSANNA,
PAPP PÉTER PÁL,
PÁY ANIKÓ,
POLNER GÁBOR.

Adminisztratív segédintéző: ROSTÁS KLÁRA.

FÖLDTANI TANSZÉKCSOPORT

A Földtani Tanszékcsoport vezetője: Dr. GRASSELLY GYULA egyetemi tanár, akadémikus.

Titkára: Dr. MOLNÁR BÉLA tanszékvezető docens, a földtani tudományok kandidátusa.

× ÁSVÁNYTANI, GEOKÉMIAI és KÖZETTANI TANSZÉK /Egyetem u.2. /
Telefón: 21-111/

Tanszékvezető: Dr. GRASSELLY GYULA egyetemi tanár, akadémikus.

Tanszékvezető helyettes: Dr. SZEDERKÉNYI TIBOR docens, a földtudományok kandidátusa.

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

Tanársegéd: Dr. PÁPAY LÁSZLÓ.

Tudományos munkatárs: Dr. HETÉNYI MAGDOLNA a földtudományok kandidátusa.

Ösztöndíjas gyakornok: MOLNÁR SANDOR.

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

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

Tanszéki munkatárs: Dr. KISPÉTER JÓZSEFNÉ Jármái Ilona.

Műszaki ügyintéző: HEGYESI SANDOR.

Laboránsok: KUCSORA SÁNDORNÉ Baranyi Magdolna,
OROSZ GABRIELLA,
Dr. PÁPAY LÁSZLÓNÉ Lengyel Erzsébet /gyes./,
URBAN IMRENE Demeter Ida.

Hivatalsegéd: BUBORI JÁNOSNÉ Ábrahám Ida.

Betanított munkás: BODÓ FERENC.

× FÖLDTANI és ŐSLÉNYTANI TANSZÉK /Egyetem u.2. Tel.: 21-111/

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

Tanszékvezető helyettes: Dr. SZÓNOKY MIKLÓS adjunktus.

Tudományos segédmunkatárs: Dr. FÉNYES JÓZSEF.

Előadó: KOZMA MIHÁLY LÁSZLÓNÉ Tamás Zsuzsanna.

Technikus: NOVOSZÁTH LÁSZLÓ.

Laboránsok: BARKOCZI ZOLTÁNNÉ Szelei Katalin /gyes./,
PIGNICZKI ZOLTÁNNÉ Tápai Ibolya,
SZABÓ ROBERT.

Hivatalsegéd: UNGÁR GYÖRGYNE Kispál Viktória.

Szakalkalmazott: TÓTH ÁGNES.

FÖLDRAJZI TANSZÉKCSOPORT

A Földrajzi Tanszékcsoport vezetője: Dr. KRAJKÓ GYULA egyetemi tanár, a földrajzi tudományok doktora.

Titkára: Dr. KEVEI FERENCNE Dr. Bárány Ilona a földrajzi tudományok kandidátusa.

X ÉGHAJLATTANI TANSZÉK

Mb. Tanszékvezető: Dr. JUHASZ JÁNOS docens, a földrajzi tudományok kandidátusa.

Cimzetes egyetemi tanár: Dr. BÉLL BÉLA akadémikus.

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

Tudományos ügyintéző: Dr. PELLE LÁSZLÓ.

Tanszéki ügyintéző: ZVARA JÁNOSNE Kakuszi Margit.

Műszaki rajzoló: Dr. GAÁL IMRENE Gajda Erzsébet

Hivatalsegéd: MAGYAR SÁNDORNE Széll Erzsébet.

X GAZDASÁGI FÖLDRAJZI TANSZÉK /Egyetem u.2.sz. Tel.: 21-111/

Tanszékvezető: Dr. KRAJKÓ GYULA egyetemi tanár, a földrajzi tudományok doktora.

Tanszékvezető helyettes: Dr. MÉSZÁROS REZSŐ a földrajzi tudományok kandidátusa.

Docens: Dr. ABONYI GYULÁNE Dr. Palotás Jolán a földrajzi tudományok kandidátusa.

Cimzetes docens: Dr. TÓTH JÓZSEF a földrajzi tudományok kandidátusa.

Adjunktus: Dr. RUDL JÓZSEF.

Tanárségéd: SZINGER EGON.

Tudományos munkatárs: Dr. RUDL JÓZSEFNÉ Dr. Bánk Klára.

Könyvtáros: MOLNAR ISTVÁNNÉ Balogh Gizella.

Szakalkalmazott: Dr. SZÓNOKY MIKLÓSNÉ Dr. Ancsin Gabriella.

Előadó: Dr. HORVATH IMRÉNÉ Sipos Éva.

Műszaki rajzoló: DUSKA JENŐNÉ Babanyecz Ibolya.

Hivatalsegéd: KOROM-DEZSŐNÉ Kovács Magdolna.

TERMÉSZETI FÖLDRAJZI TANSZÉK /Egyetem u.2. Tel.: 21-111/

Tanszékvezető: Dr. JAKUCS LÁSZLÓ egyetemi tanár, a földrajzi tudományok doktora.

Tanszékvezető helyettes: Dr. ANDÓ MIHÁLY a földrajzi tudományok kandidátusa.

Docens: Dr. KÉVEI FERENCNÉ Dr. Bárány Ilona a földrajzi tudományok kandidátusa.

Adjunktusok: Dr. FEHÉR JÓZSEF,
Dr. MEZŐSI GÁBOR a földrajzi tudományok kandidátusa,
Dr. TÓTH IMRE.

Irodavezető: NÉMETH GYÖRGYNÉ Kádár Éva.

Műszaki rajzoló: KASZA KATALIN.

Hivatalsegéd: BÓNUS JÁNOSNÉ Szalma Piroska.

Laboránsok: MARTON JÓZSEF,
VIDÉKI JENŐ.

DÉKÁNI HIVATAL /Aradi vértanúk tere 1.sz. Tel.: 11-622/

Hivatalvezető: Dr. PÁLFY TAMÁS.

Főelőadók: KOVÁCS ISTVÁNNÉ Szabó Katalin,
NEMES CSABÁNÉ Török Éva.

Előadók: CSONKA ISTVÁNNÉ Varga Szilvia,
ILLES ISTVÁNNÉ Antal Katalin,
KADAR JÓZSEFNÉ Kovács Edit Ilona,
MOLNAR ERZSÉBET,
PESTALITS GYÖRGYNÉ Pilinczki Erzsébet.

Adminisztratív ügyintéző: MEZEI KÁROLYNÉ Rác Ilona.

Hivatalsegéd: BRÁSZ ANTALNÉ Bándi Rozália.

Takarító: KÁLMÁN ISTVÁNNÉ Gáspár Margit.

ÜVEGTECHNIKAI MŰHELY /Rerrich Béla tér 1. Tel.: 11-622/

Műhelyvezető: ASBÓTH CSABA.

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

Betanított munkás: TANÁCS ISTVÁNNÉ.

Portások

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

Biológiai épület: MORVAI ANTALNÉ Kovács Julianna,
SÁNTA IMRÉNÉ Halász Irén.

Bolyai épület: ÖRDÖGH IMRÉNÉ Szücsik Mária,
VARNAY MARIANNE Szelgrád Mária.

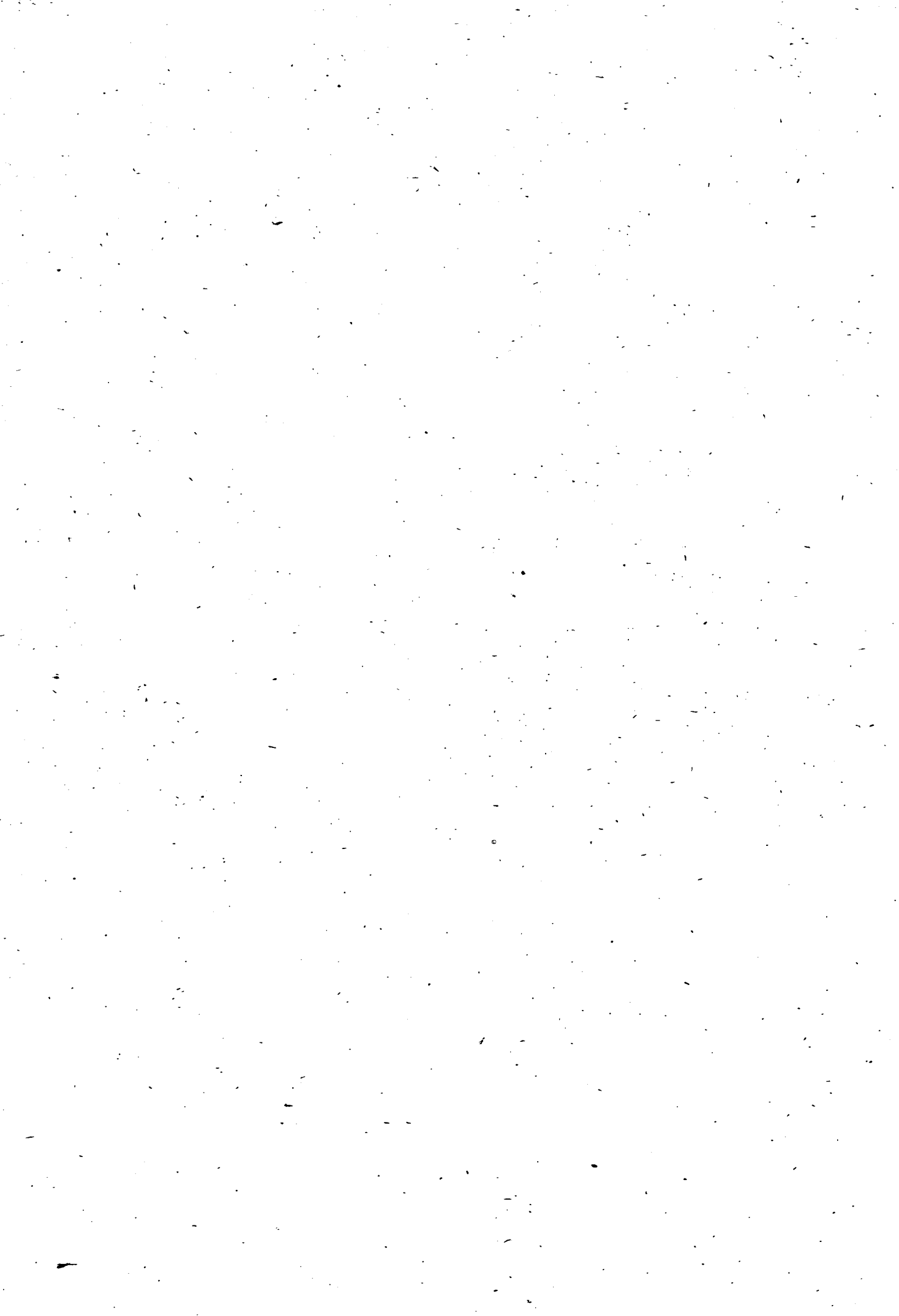
Telefonközpont kezelők: Béke épület: FARKAS LÁSZLÓNÉ.

Biológiai épület: CSIKÓSNÉ TORDAI ÉVA.



Kné

C 43136





Fk: Dr. Bartók Mihály a TTK dékánja
Készült a JATE Soksorozító Üzemében, Szeged
Engedélyszám: 261/84. Méret: A/4
Példányszám: 130 Fv: Lengyel Gábor

