

Szakmai tájékoztató, Matematika alapképzési szak (BSc), 2024

Debreceni Egyetem TTK Matematikai Intézet

2024, aug. 27. (Gát György)

Forrás: www.math.unideb.hu (DE TTK Matematikai Intézet) Intézet – Bemutató

The screenshot shows the homepage of the DE TTK Matematikai Intézet. At the top, there is a dark green navigation bar with menu items: DE, TTK, DOKTORI ISKOLA, TANSZÉK, FOLYÓIRATOK, and BEJELENTÉZÉS. Below this is the institute's logo and name, "DE Természettudományi és Technológiai Kar Matematikai Intézet", along with a search bar and a language selector set to "magyar". A second green navigation bar contains: INTÉZETUNKRÓL, OKTATÁS, KUTATÁS, AKTUALITÁSOK, and KAPCSOLAT. The main content area features a large photograph of a multi-story beige building. Below the photo is a third green navigation bar with: KÖZÉPSZAKJÁRÓKNAK, FELVÉTELEZŐKNEK, HALLGATÓKNAK, and E-LEARNING. A light blue section contains three circular icons: a building for "ÁLGEBRA ÉS SZÁMELMÉLET TANSZÉK", a yellow circle with mathematical symbols for "ANALÍZIS TANSZÉK", and a globe for "GEOMETRIA TANSZÉK".

Hírek

4. emelet: Algebra és Számelmélet Tanszék, Titkárság,
Publicationes Mathematicae
(M402 és M426 előadók)

3. emelet: Analízis és Geometria Tanszék, Aequationes
Mathematicae
(M315-M317 tantermek)

1-2. emelet: Földtudományi Intézet
Fsz.: Matematikai Intézet Könyvtár, Teaching Mathematics and
Computer Sciences

Intézetigazgató: Dr. Vincze Csaba, egyetemi tanár

Intézetigazgató helyettes:

Oktatási felelős: Dr. Kiss Tibor, egyetemi tanársegéd

Titkárság: Kovácsné Kiss Adrienn

Tanszékvezetők:

Dr. Bérczes Attila (egyetemi tanár, Algebra és Számelmélet Tanszék),

Dr. Boros Zoltán (docens, Analízis Tanszék),

Dr. Muzsnay Zoltán (egyetemi tanár, Geometria Tanszék)



A Matematika- és Számítástudományok Doktori Iskola vezetője: Dr. Páles Zsolt egyetemi tanár

Akadémikusok:

Dr. Győry Kálmán (az MTA rendes tagja, az Európai Akadémia tagja),

Dr. Páles Zsolt (az MTA rendes tagja)

Forrás: www.math.unideb.hu (DE TTK Matematikai Intézet)
Oktatás – Nappali Tagozatos Képzés – Információk (Órarend,
Tanévbeosztás, **Oklevélmegnevezés**)

Debreceni Egyetem Matematikai Intézet



H-4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

Intézet

Oktatás

Kutatás

Események

Tehetséggondozás

Folyóiratok

Tanszékek



Telefon: +36 52 512-900 / 22504
Email: office.math@science.unideb.hu
Postacím: H-4002 Debrecen, Pf. 400



Egyetemünkön a matematikaoktatás 90 évvel ezelőtt, a Bölcsészettudományi Karon kezdődött. Mára a Matematikai Intézet a Természettudományi és Technológiai Kárnak mind oktatási, mind tudományos szempontból az egyik meghatározó egysége lett. Az Algebra és Számelmélet Tanszéken, az Analízis Tanszéken és a Geometriai Tanszéken folyó kiemelkedő munka eredményeképpen ma a Matematikai Intézet a Debreceni Egyetem egyik nemzetközileg is ismert és elismert tudományos műhelye.

I. Képesítési követelmények:

1. Összesen 180 kredit megszerzése az alábbiak szerint:

- 106 kredit (közös matematikai tárgyak)

BSc 1. évfolyam:

Matematikai alapozás (ld. még szintfelmérő dolgozat), Bev. az alg. és számelm., Lineáris algebra 1., Komb. és gráfelmélet, Halmazok és függvények, Geometria 1., Informatika alapjai

Geometria 1.

2+2 óra, 3+2 kredit, K+Gy

Tárgyfelelős: Dr. Vincze Csaba

Előfeltétele: nincs

Az abszolút geometria axiómarendszerének áttekintése ...

Irodalom: ...

Vincze Csaba, Az abszolút geometria alapjai, kézirat, 2018.

Vincze Csaba, Az euklideszi geometria alapjai, kézirat, 2018.

<http://math.unideb.hu/vincze-csaba/oktatas.html>

A BSc matematika alapszakos oklevélkövetelményekben szerepel minden tantárgy (óra- és creditszám, ajánlott félév, státusz: kötelező, választható), továbbá a tárgyak tematikája, Neptun-kódja, előfeltételei, speciális számonkérési követelményei és az ajánlott irodalom.

Az ajánlott félévektől az egymásra épülési, előfeltételi szabályok betartásával lehet csak eltérni.

Elsőéven egységes képzésben részesül mindenki, aki BSc matematika szakot végez. A tanév végén kell szakirányt választania, ami meghatározza, hogy másodévtől milyen kurzusokkal folytatja majd a tanulmányait, és milyen diplomát kap.

- 45 kredit (specializáció)

BSc 1. évfolyam: -

A specializáció választására a 2. félév végén kerül sor (alkalmazott matematikus, matematikus). Előfeltétele a Matematikai alapozás tárgy teljesítése.

alkalmazott matematikus háló:

elmélet/gyakorlat=7/10

matematikus háló:

elmélet/gyakorlat=8/7

- 9 kredit (szabadon választható tárgyak)

BSc 1. évfolyam: Idegennyelvi kurzus (feltéve, hogy nem rendelkezik az illető a kurzus szintjének megfelelő nyelvvizsgával)

Javasolt szabadon választható tárgyak: komplementer szakirány kötelező tárgyai (3. félévtől)

Szaknyelvi félév (6. nyelvi modul, 3. félévtől)

- 10 kredit (fizika és közismereti tárgyak)

BSc 1. évfolyam: Európai Uniós ismeretek, Környezettani alapism.

- 10 kredit (szakdolgozat)

nyelvi követelmények:

- a) ha a hallgató a képzés megkezdésekor nem rendelkezik a szak által elfogadott nyelvből (angol, francia, német, olasz, orosz, spanyol) középfokú (B2, nyelvvizsgálóval, akkor két félév (államilag finanszírozott) általános angol nyelvi kurzust kell teljesítsen. Az első félév gyakorlati jeggyel, míg a második félév írásbeli és szóbeli részből álló záróvizsgálóval zárul.
- b) Egy félév vizsgálóval záruló szaknyelvi kurzus teljesítése (2 kredit) az alapképzésben részt vevő minden hallgató számára kötelező. Az államilag finanszírozott szaknyelvi kurzus felvétele a 3. félévnél előbb nem lehetséges.
- c) ha a hallgató belépéskor rendelkezik a szak által elfogadott nyelvből (angol, francia, német, olasz, orosz, spanyol) középfokú (B2), komplex típusú általános nyelvvizsgálóval, akkor csak egy félév szaknyelvi kurzus teljesítése kötelező b) bekezdés.

d) ha a hallgató tanulmányai közben középfokú (B2), komplex típusú általános nyelvvizsgát szerez egy, a szak által elfogadott nyelvből (angol, francia, német, olasz, orosz, spanyol), akkor mentesül az általános nyelvi kurzusok alól, de egy szaknyelvi kurzus teljesítése kötelező a b) bekezdés.

e) Az általános nyelvi kurzus megkezdése előtt a hallgatók szintfelmérő tesztet kötelesek írni, és ennek eredménye alapján kerülnek kialakításra a nyelvi csoportok. Mindazok hallgatók számára, akik nem rendelkeznek az a) bekezdésben szereplő nyelvvizsgával és korábban nem tanultak angol nyelven, a DE TTK egy féléves államilag finanszírozott kezdő szintű angol nyelvű kurzust biztosít, amely gyakorlati jeggyel zárul. Ennek sikeres teljesítése esetén kezdheti el a hallgató az a) bekezdésben szereplő két féléves általános nyelvi képzést.

f) Megfelelő számú jelentkező esetén a DE TTK Nyelvtanári Csoportja nyelvvizsgára felkészítő kurzust indít, amelyen költségtérítés ellenében lehet résztvenni.

A nyelvórák a TTK Nyelvtanári Csoport Egyetem sugárút 13. szám alatti épületében zajlanak.

Információk, elérhetőség: <http://ttknyelvoktatas.hu>



DE TTK

TTK

Nyelvtanári Csoport

Debrecen, Egyetem sgt. 13.

Kezdőlap Nyelvtanárak Kurzusok Szakfordítóképzés PhD nyelvi vizsga Nyelvizsgák Tananyagok Dokumentumok Kapcsolat

Nyelvizsga-követelmény az oklevélhez Elsős TTK-s hallgatók figyelem! Tantárgyi tematikák

Kapcsolat

A TTK Nyelvtanári Csoport elérhetősége:

4027. Debrecen, Egyetem sgt. 13.

Telefon: 52/512-924

E-mail: ttknyelvoktatas@gmail.com

Keresés a honlapon

Egyetemi oldalaink

- DE TEK Felvételi Portál
- DE TTK Honlapja
- Debreceni Egyetem honlapja
- Egyetemi Könyvtár
- Egyetemi Telefonkönyv
- Hallgatói Szolgáltató Központ
- Neptun Hallgatói segítség
- Neptun Tanulmányi Rendszer

3. Testnevelési követelmények (két kötelező félév, 1 kr/félév). A felmentési és az elfogadási kérelmeket a sportigazgató és a testnevelési csoportok vezetői bírálják el: <http://sportszi.unideb.hu>

The screenshot shows the website of the Institute of Sport Sciences (Sporttudományi Koordinációs Intézet) at Debrecen University. The header features a dark navigation bar with links: DEBRECENI EGYETEM, KAROK, KLINIKÁK, KÖNYVTÁR, SPORTCENTRUM, and MSE. Below this is a white header with the university logo on the left, navigation links (DEAC, SPORT REGISZTRÁCIÓ, LÉTESÍTMÉNYEINK, SPORTIRODA, MEDICATÁRSÁK, KAPCSOLAT) in the center, and the title "Sporttudományi Koordinációs Intézet" with "Debreceni Egyetem" below it. A search bar with a magnifying glass icon and a yellow radiation symbol is on the right. A horizontal menu below the header includes: TUDOMÁNY, OKTATÁS, K+F+SZOLGÁLTATÁS, EGYETEMI TESTNEVELÉS (highlighted in green), and VERSENYSPORT. The main content area features a large photograph of a modern building with a glass facade and a green accent. A white dropdown menu is open over the building, listing: ÓRARENDK, TANTÁRSZÉK LEÍRÁSOK, KIDOLGOZÁS ÉS ENGEDÉLYEK, TESTNEVELÉS ÜGYRENDI SZABÁLYZAT, EGYETEMI SPORTESÉMVÉNYEK (with a right-pointing arrow), EGYETEMI SPORTRENDEZVÉNY NAPTÁR, HUNGAROFIT, and ÜGYELTI REND.

II. Szintfelmérő dolgozat (Matematikai alapozás tárgy kiváltása)
2024. szeptember 2-án (hétfőn), 10:00-tól az M 426-os teremben.

TTMBG0001

Matematikai alapozás

0+1 óra, 0+0 kredit, A

Tárgyfelelős: Dr. Varga Nóra

Előfeltétele: nincs

Algebrai átalakítások. Különbféle egyenletek, egyenletrendszerek, egyenlőtlenségek és egyenlőtlenség rendszerek megoldása. Trigonometriai alapfogalmak. Koordinátageometriai alapfogalmak.

Irodalom:

Középiskolai tankönyvek.

Vincze Csaba: Trigonometria és koordinátageometria, Kossuth Egyetemi Kiadó, 2008.

III. Tehetség gondozás

1. Tanulmányi versenyek, Ösztöndíjak, Külföldi Tanulmányutak, DETEP

Debreceni Egyetem
Matematikai Intézet

H-4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

Intézet Oktatás Kutatás Események Tehesség gondozás Folyóiratok Tanszékek

Tehesség gondozás

Egyetemi hallgatóinknak

- OTDK
- Maróthi György Emlékverseny
- Schweitzer Miklós Emlékverseny
- Ösztöndíjak
- Erasmus
- DETEP

Középszintű diákoknak
Középszintű tanároknak

Hallgatóinknak

Tanulmányi versenyekkel, ösztöndíjakkal, külföldi tanulmányutakkal kapcsolatos információk találhatóak a következő weboldalakon:

- OTDK
- Maróthi György Emlékverseny
- Schweitzer Miklós Emlékverseny
- Ösztöndíjak
- Erasmus
- DETEP

2017 augusztus

H	K	Sz	Cs	P	Sz	V
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3

IV. Tudománynépszerűsítés, Közéleti tevékenység és Hallgatói aktivitás

1. Thalesz-kör (A DE TTK Matematikai Intézet öntevékeny csoportja)
2. TTK nyári tábor
3. Kutatók Éjszakája (szeptember szeptember utolsó pénteki napja (29.-dike))
4. A Magyar Tudomány Ünnepe (november 1-30.)
5. DExpo (a Debreceni Egyetem beiskolázási rendezvénye)

V. Közérdekű dátumok

- A központi tanévnyitó ünnepség időpontja és helyszíne: 2024. szeptember 8. (vasárnap) 10:00, Főnix csarnok.
- I. félévi regisztrációs időszak: 2024. szeptember 2 – szeptember 6. (1 hét)
- I. félévi szorgalmi időszak nappali és levelező tagozaton: 2024. szeptember 9. (első tanítási nap)– december 13. (13 hét)
- Őszi szünet: 2024. október 21-25.
- I. félévi vizsgaidőszak
2024. december 21 – 2025. január 5. **adminisztrációs szünet**
2024. december 16 – 20 és 2025. január 6 – február 14. (7 hét)

VI. Képzési lehetőségek BSc diplomával rendelkezőknek

1. Felsőfokú szaknyelvi képzés: természettudományi és műszaki szakfordító, <http://ttknyelvoktatas.hu/szakforditokepzes>

Szakfordítóképzés



FELSŐFOKÚ ANGOL SZAKNYELVI KÉPZÉS

a TTK angol-magyar/német-magyar természettudományi és angol-magyar műszaki szakfordító szakirányú továbbképzési szak keretében a természettudományi illetve műszaki tudományi alapképzéssel már rendelkező hallgatók és szakemberek államilag elismert, komplex, felsőfokú (C1), szakmai nyelvviszsgával egyenértékű szakfordítói képzettséget szereshetnek.

A nérhelyes képzés során olyan magas szintű, rendkívül packépes angol szakmai nyelvviszgiát lehet megszerezni, melyet akár szakterületükön belül, akár más szakkörökben is sikerrel alkalmazhatnak egyéni halgatók.

A gyakorlat orientált, tematikázott, csoportos utasítású során a csoport összetételétől és szakmai érdeklődésétől függően előzetes és folyamatosan frissített tudományos szakmai szövegek kerülnek felolvasásra a szakhozakokkal köztöltött szoros szakmai egyttműködésnek köszönhetően.

Kiknek ajánlják?

- Köz és PhD hallgatóknak
- BSc diplomásoknak
- tudor szakosoknak
- közföldi szaktudásra pályázóknak

-és bárkinek, aki szeretne hatékony előnyvel indúlni a hazai és közföldi munkaerő piaci versenyen

Képzési területek:

biológus, vegyész, fizikus, matematikus, geográfus, környezettudományi, vegyészmérnöki, biomérnöki, villamosmérnöki szakok

Képzés kezdete: 2017. szeptember

Munkaidő: napi

Finanszírozási forma: költségterítés

Közhatalmárítás márté: 90.000,- Ft/félév

Képzés idő: 4 félév

Képzés gyakorisága: átlag 14-16 óra/hét

Csoportlétszám: 5 + 12 fő

Képzés helye: TTK Nyelvtudományi Csoport

4027 Debrecen, Egyetem sgt. 13.

Szakmai kapcsolattartó: Lovasné Héngöcz Margit szakföldi nyelvviszgi (lovacsi.margit@econet.unideb.hu)

Kapcsolattartó: Sári Margit ügyviteli (ttknyelvoktatas@ttdp.com)

Elérhetőségek:

4027 Debrecen, Egyetem sgt. 13. (földszint - TTK hárság)

Tel.: 52/512-924, egyetemmel belüli számok: 22244, 73244

Honlap: www.ttknyelvoktatas.hu

Jelentkezési határidő: 2017. augusztus 24.

Részvétel feltételei: BSc vagy Földtudományi/egyetemi oklevél a képzési területen, valamint a közföldben letett államilag elismert B2 szintű (Bálszfék), komplex (németi+szábeli) nyelvviszga

Jelentkezés módja: jelentkezési lap kitöltésével postán vagy személyesen

Jelentkezés lap letöltés: www.ttknyelvoktatas.hu

Csatolandó dokumentumok: diploma másolata, nyelvviszga bi zonyítvány(ok) másolata

A térítéses képzésre BSc diploma és a célnyelvből szerzett középfokú nyelvvizsga birtokában lehet jelentkezni
4 félév, 90000 HUF/félév

Képzési területek: biológia, biomérnök, vegyész, vegyészmérnök, fizikus, villamosmérnök, matematikus, geográfus, környezettudomány

Államilag elismert komplex felsőfokú C1 típusú szakmai nyelvvizsgával egyenértékű képzettség
MSC - , Tanár - , illetve PhD - képzésben résztvevő hallgatók számára is.

BSc után...

2. MSc képzés
3. Tanárképzés
4. PhD képzés (Matematika- és Számítástudományok Doktori Iskola)

A Doktori Iskola programjai megfelelnek a Matematikai Intézet és az Informatika Kar főbb kutatási területeinek:

Didaktika (szakmódszertan)

Differenciálgeometria és alkalmazásai

Diofantikus és konstruktív számelmélet

Explicit módszerek az algebrai számelméletben

továbbá

Funkcionálanalízis, Fourier analízis

Gyűrűelmélet: csoportalgebrák és egységcsoportok

Matematikai analízis, függvényegyenletek és egyenlőtlenségek

Számítástudomány és alkalmazásai

Valószínűségelmélet, matematikai statisztika és alkalmazott matematika

(Kezdő, nettó) fizetési lehetőségek (példák, Magyarországon):

PhD ösztöndíjak: 200 EFt (nettó)

MSc végzettséggel: Morgan Stanley 400-500 Eft (nettó + juttatások)

PhD végzettséggel: Morgan Stanley 500-600 EFt (nettó + juttatások)

Tanuljanak angolt. Sokat. Vegyenek fel angol nyelvű kurzusokat, ha tehetik. Továbbá: Netflix, Ncore...

Ez a tájékoztató letölthető: (egy-két hétig):

<https://math.unideb.hu/linkek-es-egyeb-dr-gat-gyorgy>