



ELTE | IK  
INFORMATIKAI KAR

# Mobilitás

- Mobilitási ablak
- Fontos információk
- Programtervező informatikus BSc :
  - Modellező specializációval
  - Szoftvertervező specializációval
  - Szoftverfejlesztő specializációval
- Mobilitásablak a mesterképzéseken

# Mobilitási ablak

Az egyes szakokon létrehozott Mobilitásablakok/Erasmus blokkok célja, hogy a hallgatók számára megkönnyítsük a külföldön teljesített tárgyak elismerését a mintatanterv szerint. Ehhez tantervi ajánlások készültek, melyek részletes leírását szakonként tesszük közzé.

A teljesítés után a beszámítás nem automatikus, a hallgató feladata a beszámítási folyamat elindítása a Tanulmányi Hivatal oldaláról letöltött [IK-Tanegység-elfogadási kérelem nyomtatvány](#) kitöltésével és leadásával. A hallgatónak ebben kell feltüntetnie pontosan, hogy mely tárgyakat kéri mintatantervi tárgynak, és melyeket szeretne az Erasmus kötelezően választható blokk keretein belül kötelezően választható tárgynak elfogadtatni és mely szakmai (informatikai és számítástudományi) tárgyakat szeretne az Erasmus blokkba beletenni és a kötelezően választható tárgyak kreditjei terhére beszámíttatni. A mintatanterv kötelezően választható ismeretköri kreditjeinek arányát ez esetben nem kell figyelembe vennie.

## Mintatantervek

### Pályázati lehetőségek

#### **Programtervező informatikus BSc:**

- [Modellező specializációval](#)
- [Szoftvertervező specializációval](#)
- [Szoftverfejlesztő specializációval](#)

#### **Programtervező informatikus MSc:**



# Fontos információk

- **A nyelvvizsga, vagy azzal egyenértékű dokumentum hiánya kizáró ok.** A nyelvvizsgának a tanulmányok nyelvéből kell lennie (tehát pl. német egyetemre megfelel az angol nyelvvizsga is, ha angol nyelvű tárgyakat akar ott végezni a hallgató.) Nyelvvizsga helyett érettségi is megfelelő.
- **A bíráltnál fő szempont a hallgató összesített korrigált kreditindexe.** Pályázáshoz teljes kreditigazolás kell, amiből látszik, hogy a hallgató milyen tárgyakat milyen eredménnyel végzett. Ha a hallgató rendszeresen félévente kevesebb, mint 20 kreditet teljesít, a pályázata nagy valószínűséggel el lesz utasítva.
- **Pályázás esetén motivációs levél és tanulmányi terv készítendő** (formátuma nem kötött, és nem szükséges még a pontos tantárgyakat megadnia a hallgatóknak, csak látszania kell, hogy utánanézett, hogy a választott egyetemen lesz számára elegendő kurzus (legalább 20 kreditnyi) meghirdetve a neki megfelelő nyelven. Ez a tanulmányi terv nem egyenlő a Learning agreement dokumentummal, amit majd csak a sikeres pályázat után kell kitölteni. Pontosan meg kell adni, hogy milyen tárgyakat kíván elvégezni a hallgató a kinti egyetemen, és ezt itthon pontosan milyen tárgynak kívánja beszámítani.
- **Minden külföldön teljesített tárgy beszámítható a képzésbe.** Amelyik tárgynak van konkrét megfelelője itthon, az a konkrét tárgynak az itthoni kreditértéken lesz beszámítva (jellemzően, ahol már van egyezés a kinti tárgy tartalma és az itthoni között, az elfogadásra kerül). Konkrét tárgymegfeleltetésben **Nagy Sára**, a Kreditátviteli Bizottság elnöke vagy az itthoni tárgy felelős oktatója tud segíteni. Amelyik tárgynak nincs megfelelője a mintatantervben, de informatikai illetve számítástudomány ismeretkörű, az a mintatanterv „Erasmus blokk” kötelezően választható tárgyaként fogadható el a kinti kreditértéken. Ez esetben a kötelezően választható tárgyakra a tanterv által előírt informatika és számítástudomány kredit mennyiségeket nem kell figyelembe vennie, az abszolválásnál nem kerül ellenőrzésre. A nem szakmai tárgyak „külföldön végzett tanegységnek” szabadon választható kreditekként fogadhatók el.
- **A beszámítás nem automatikus, a hallgató feladata a beszámítási folyamat elindítása a Tanulmányi Hivatal oldaláról letöltött [IK- Tanegység-elfogadási kérelem nyomtatvány](#) kitöltésével és [tanulmányi előadójának](#) történő leadásával.**



# Programtervező informatikus BSc

## Modellező specializációval

- Igénybe tudja venni a legfeljebb 20 kredites Erasmus blokkot a kötelezően választható tárgyak helyettesítésére. Azonban ezen a specializáción csak 9 kredit ez a kreditmennyiség a specializáción kötelező tárgyak magasabb száma miatt. Ezen ok miatt nem szerkeszthető tanterv ezeken a szakirányokon, hanem mindenkinek magának kell megterveznie a tanulmányai haladását. A kötelezően választható tárgyra a tanterv által előírt informatika és számítástudomány kredit mennyiség korlátokat nem kell figyelembe venni, az abszolválásnál nem kerül ellenőrzésre.

### A tervezésnél az alábbi szempontokat érdemes figyelembe venni.

- Célszerű az 5. félévet az Erasmuson felvett tárgyaknak fenntartani.
- Kötelezően választható és szabadon választható tárgyakat az Erasmus útja előtt ne vegyen fel, a kötelező tárgyaival haladjon előre.
- A szabadon választható tárgyak elvégzését hagyja a külföldi félévére. Bármely ismeretkörű tárgy beszámítható a 10 kreditbe.
- Az 5. félévre tervezett külföldi félév esetében az 5. félév szakon és specializáción kötelező tárgyait a 3. félévben elvégezni vagy egy esetleges 7. félévre áttolni.
- Kérdezzen utána, hogy mely kurzusok indulnak keresztfélévben is (pl. Numerikus módszerek I., Adatbázisok I. és II., Telekommunikációs hálózatok, Operációs rendszerek, Analízis alkalmazásai).
- Amennyiben a tervezett félévben nem kerül meghirdetésre a tárgy, utána kérdezni, hogy mely másik specializációs tárggyal helyettesíthető. (A 2018-as ekvivalencia táblázat utolsó Lefedések oszlopa mutatja a helyettesítéseket.)

### A modellező specializáció esetében a következő tárgyakat javasoljuk előre hozni a 3. félévre:

- Diszkrét matematikai modellek és alkalmazásai
- Mesterséges intelligencia (online kurzus)
- Az 5. félévben a Modellező specializáció Matematikai statisztika tárgyát az Erasmus tanulmányok alatt kell elvégezni, mert csak páratlan félévben hirdetik. A hazaérkezés után ezt a tárgyat kreditelismerésben tudja elfogadtatni.

Az 5. félévben egy-egy tárgy esetében kivételes tanulmányi rend kérelemmel online kurzus felvételét kérheti az oktatóval egyeztetve.



# Programtervező informatikus BSc

## Szoftvertervező specializációval

- Igénybe tudja venni a legfeljebb 20 kredites Erasmus blokkot a kötelezően választható tárgyak helyettesítésére. Azonban ezen a specializáción csak 9 kredit ez a kreditmennyiség a specializáción kötelező tárgyak magasabb száma miatt. Ezen ok miatt nem szerkeszthető tanterv ezeken a szakirányokon, hanem mindenkinek magának kell megterveznie a tanulmányai haladását.

### A tervezésnél az alábbi szempontokat érdemes figyelembe venni:

- Célszerű az 5. félévet az Erasmuson felvett tárgyaknak fenntartani.
- Kötelezően választható és szabadon választható tárgyakat az Erasmus útja előtt ne vegyen fel, a kötelező tárgyaival haladjon előre.
- A szabadon választható tárgyak elvégzését hagyja a külföldi félévére. Bármely ismeretkörű tárgy beszámítható a 10 kreditbe.
- Az 5. félévre tervezett külföldi félév esetében az 5. félév szakon és specializáción kötelező tárgyait a 3. félévben elvégezni vagy egy esetleges 7. félévre áttolni.
- Kérdezzen utána, hogy mely kurzusok indulnak keresztfélévben is (pl. Numerikus módszerek I., Adatbázisok I. és II., Telekommunikációs hálózatok, Operációs rendszerek, Analízis alkalmazásai).
- Amennyiben a tervezett félévben nem kerül meghirdetésre a tárgy, utána kérdezni, hogy mely másik specializációs tárggyal helyettesíthető. (A 2018-as ekvivalencia táblázat utolsó Lefedések oszlopa mutatja a helyettesítéseket.) Például:
- A szoftvertervező specializáción az 5. féléves Numerikus módszerek II. helyett a 6. félévben elvégezhető és elfogadtatható (dékánhelyettesi kérelemmel) az Modellező specializáció Numerikus módszerek II. tárgya.

### A szoftvertervező specializáció esetében a következő tárgyakat javasoljuk előre hozni a 3. félévre:

- Diszkrét matematikai modellek és alkalmazásai
- Mesterséges intelligencia (online kurzus)
- Adatbázisok II.
- Az 5. félévben a Számításelmélet tárgy felvétele online módon megoldható az oktató támogatásával az [IK Kerveny ERASMUS CEEPUS 5 félév fix B csoport.docx](#) kérvény beadásával.

**Az 5. félévben egy-egy tárgy esetében kivételes tanulmányi rend kérelemmel online kurzus felvételét kérheti az oktatóval egyeztetve.**



# Programtervező informatikus BSc

## Szoftverfejlesztő specializációval

- Ezen tanterv alapján lehetőségük van legfeljebb 20 külföldön megszerzett szakmai kreditet elfogadtatni a specializáció kötelezően választható tárgyainak kredittartománya terhére Erasmus blokk-ként. A tanterv által kötelezően választható tárgyak informatikai és számítástudományi kreditekre vonatkozó pontos mennyiségét nem kell teljesíteniük, a 20 kreditbe minden tárgy korlát nélkül beszámítható, minden szakmai tárgyat elfogadunk. Továbbá a 10 szabadon választható kredit megszerzésére is lehetőségük van külföldi tartózkodásuk alatt. Ezzel a teljes értékű 30 kreditese külföldi félévvel a mintatantervük szerint tudnak haladni. A külföldi tartózkodást a tanterv az 5. félévre ajánlja, de egyéni ütemezéssel ettől el lehet térni.
- A Mobilitásablakot tartalmazó tanterv szerint haladóknak a 3. félévben fel kell venniük a Telekommunikációs hálózatok tárgyat. A 4. és 5. félévben ERASMUS fix csoportot hirdetünk meg, hogy ezzel segítsük a mintatantervtől eltérő ütemezésű tárgyfelvételeket. A fix csoportba jelentkezés feltétele, hogy az előfeltétel tárgyakat teljesítse és előnyt jelent, ha elfogadott pályázattal rendelkezik a hallgató. A jelentkezést a
- a tavaszi félévben az [ERASMUS/CEEPUS 4. félév fix csoport](#)
- és őszi félévben az [ERASMUS/CEEPUS 5. félév fix csoport](#) kérvényen teheti meg.
- Határidő:
- 4. (tavaszi) félév esetén január 15-ig,
- 5. (őszi) félév esetén július 1-ig kell elküldeni Benczekovits Bernadett oktatási asszisztensnek a [bernadett@inf.elte.hu](mailto:bernadett@inf.elte.hu) e-mail címre.
- Elfogadott kérvény esetén a hallgatónak a Tanulmányi Hivatal veszi fel a kérvényben felsorolt kötelező tárgyait.
- A Valószínűségi számítás és statisztika (F) tárgy helyett a Valószínűségi számítás és statisztika (T) 4 kreditese tárgy teljesítendő a 4. félévben. Ez utóbbi tárgy elvégzésével a mintatantervben megadott tárgy teljesített. A tárgyfelvételi kérvény **IK - B-s Valószínűségi számítás és statisztika kurzus felvétele C specializáció** néven érhető el a Neptunban a 4. félév tárgyfelvételi időszaka során.



# Programtervező informatikus BSc

## Szoftverfejlesztő specializációval

- A Programtervező Informatikus BSc Szoftverfejlesztő specializáció hallgatóinak készült **Mobilitásablakot tartalmazó ajánlott tanterv**. A 2. félév végi specializáció választáskor érdemes fontolóra venni a szoftverfejlesztő specializáció választását. Ezen tanterv alapján lehetőségük van **legfeljebb 20 külföldön megszerzett szakmai kreditet** (informatika és számítástudomány ismeretkörben) elfogadtatni a specializáció kötelezően választható tárgyainak kredittartománya terhére Erasmus blokk-ként.
- Javasoljuk, ha bizonytalan a döntésben, olvassa át részletesen a specializációkra vonatkozó megoldásokat, és kérjen tanácsadást az alábbi oldalon leírtak szerint a specializáció választó fórum után:

### Tantárgyfelvételi és vizsgabeosztási tanácsadás



## Mobilitásablak a mesterképzéseken

- Minden informatikai mesterképzés rendelkezik **24 kredites Erasmus blokk**-kal a 3. félévre ajánlva a külföldi tanulmányokat, mellyel a külföldön teljesített **szakmai tárgyak** elfogadása válik egyszerűvé, legfeljebb 24 kredites Erasmus blokk-ként. Emellett 6 kredit értékben a szabadon választható kreditek terhére számíthatók be az Erasmus tanulmányok keretében elvégzett tárgyak. A térképész MSc-n a **mobilitásablakot tartalmazó ajánlott tanterv** a mesterképzés 3. félévére ajánlja a külföldi tanulmányokat. A Térképészeti blokk (1. modul) vagy a Geoinformatikai blokk (3. modul) 15 kredites blokk és a 6 kredit szabadon választható kreditek terhére számíthatók be az Erasmus tanulmányok keretében elvégzett szakmai tárgyak.
- A geoinformatika MSc-n a mobilitási ablakra optimális a 3. és 4. félév, külföldi egyetemi partnereinkkel egyeztetve. A 3. félévben a kötelezően választható kreditek terhére tudják kihasználni a mobilitási lehetőséget, a Térképtudományi és Geoinformatikai Intézetben eddig is rugalmas gyakorlat alakult ki. A 4. szemeszterben lebonyolított mobilitás a hallgató diplomamunkájának sikeres elkészítéséhez és a védéshez nyújthat segítséget.

