

Pannon Egyetem



Kreditallokáció eljárásrendje a Mérnöki Karon

A dokumentum karbantartásáért felelős: Mérnöki Kar, oktatási és akkreditációs dékánhelyettes

dokumentum azonosító: MK Hitelesített tantárgyi tematika igénylés eljárásrendje
hatálybalépési időpont: 2025. január 1.
érvényességi időpont: visszavonásig



Pannon Egyetem

Mérnöki Kar

A kreditrendszer alapfogalmait és a kapcsolódó kreditallokációs eljárásrendet a Mérnöki Karon

- a nemzeti felsőoktatásról szóló 2011. évi CCIV. törvény (Nftv.)
- a nemzeti felsőoktatásról szóló 2011. évi CCIV. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 87/2015. (IV. 9.) Korm. rendelet (Vhr.) és
- a Hallgatói Követelményrendszer határozza meg.

(1) A felsőoktatási intézményben folytatott tanulmányok során a tanulmányi követelmények teljesítését - az egyes tantárgyakhoz, tantervi egységekhez rendelt tanulmányi pontokban (a továbbiakban: kredit) kell kifejezni. **A hallgatónak az adott képzésben történő előrehaladását a megszerzett kreditek összege fejezi ki.**

BSc	teljesítendő kreditszám	Felsőoktatási szakképzés	teljesítendő kreditszám
Anyagmérnöki BSc	210	Műszaki mérnökasszisztens felsőoktatási szak	120
Biomérnöki BSc	210	Szakirányú továbbképzések	teljesítendő kreditszám
Gépészmérnöki BSc	210	Anyagszerkezetvizsgáló analitikus szakmérnök/szakember	60
Kémia BSc	180	Atomerőművi üzemeltetési szakmérnök	60
Környezetmérnöki BSc	210	Autóipari minőségirányítási szakmérnök/szakember	60
Környezettan BSc	180	EHS szakmérnök/szakember	120
Mechatronikai mérnöki BSc	210	Fenntartható fejlődési szakember	60
Tesztmérnöki BSc	180	Ipar 4.0 megoldásokat fejlesztő adat- és rendszertudományi szakmérnök/szakember	60
Vegyésmérnöki BSc	210	Képlékenyalakító szerszám- és fröccsöntőszerszám-tervező szakmérnök	60
Vízügyi üzemeltetési mérnöki BSc	180	Korrózióvédelmi specialista/szakmérnök	60
MSc		Kromatográfiás- tömegspektrometriás szakmérnök/szakember	60
Anyagmérnöki MSc	120	Mesterséges intelligencia megoldásokat fejlesztő adat- és rendszertudományi szakmérnök/szakember	60
ESG - környezeti, társadalmi és irányítási szakember MSc	60	Műszaki kutató-fejlesztő szakmérnök	120
Környezetmérnöki MSc	120	Robbanásvédelmi szakmérnök/szakember	60
Környezettudományi MSc	120	Robbanóanyag-ipari szakmérnök/szakember	120



Pannon Egyetem

Mérnöki Kar

Mechatronikai mérnöki MSc	120	Szénhidrogénipari technológia fejlesztő szakmérnök/szakember	60
Vegyész MSc	120	Víz- és szennyvízkezelő rendszerüzemeltető szakmérnök/szakember	60
Vegyésmérnöki MSc	120		

(2) **Kredit** a felsőoktatási intézmény által meghatározott **tanulmányi követelmények teljesítésével szerezhető**. A kredit a hallgatói tanulmányi munka mértékegysége, amely a tantárgy, illetve a tantervi egység vonatkozásában kifejezi azt a becsült időt, amely meghatározott ismeretek elsajátításához, a követelmények teljesítéséhez szükséges.

(3) **Egy kredit átlagosan harminc tanulmányi munkaórát jelent**, a kredit értéke – feltéve, hogy a hallgató teljesítményét elfogadták – nem függ attól, hogy a hallgató a tudására milyen értékelést kapott. A kreditérték meghatározásakor az összes hallgatói tanulmányi munkaóra a tanórákat és az egyéni hallgatói tanulmányi munkaórákat is tartalmazza. A felsőoktatási intézmény által ajánlott tantervben, a szakirányú továbbképzés, valamint a doktori képzés – figyelembe véve az intézmény által meghatározott képzési időszakot – legfeljebb három kredittel térhet el a harminc kredittől.

Az Egyetem általános szabályként a heti óraszám és az átlagosan szükséges egyéb hallgatói tanulmányi munka – mint felkészülés, kutatómunka, projektfeladatok - alapján **1,5-es kredit szorzót alkalmaz. A 1,5-es szorzótól laboratóriumi gyakorlatok esetében térünk el, melyeken a heti óraszám egyezik a kreditek számával.**

A Mérnöki Kar gondozásában lévő szakok aktuális tantervei az alábbi linken érhetők el:

<https://moodle.uni-pannon.hu/course/section.php?id=185341>

A Mérnöki Kar tantervhálói a kari Tárgygráf Rendszerben érhetők el:

<https://targygraf.mk.uni-pannon.hu/>

(4) A képzési és kimeneti követelmények szerint megszerezhető kompetenciák alapján meghatározott tanterv kötelező, kötelezően választható és szabadon választható tantárgyakból, tantervi egységekből, továbbá kritériumkövetelményekből épül fel.

A Mérnöki Kar gondozásában lévő tárgyak tematikái a Hallgatói Dokumentumtárban érhetők el:

<https://moodle.uni-pannon.hu/course/view.php?id=14568>

(5) **Szabadon választható tantárgy** esetében a felsőoktatási intézmény nem korlátozhatja a hallgató választását a felsőoktatási intézmények által meghirdetett tantárgyak körében.



Pannon Egyetem

Mérnöki Kar

A Mérnöki Kar által hirdetett szabadon választható tárgyak tematikái a Hallgatói Dokumentumtárban érhetők el:

<https://moodle.uni-pannon.hu/course/view.php?id=14568>

(6) A tantervben a tantárgyakhoz, tantervi egységekhez tanórát és kreditértéket kell rendelni. A **kreditérték** kifejezi, hogy a követelmények teljesítéséhez mennyi tanulmányi munkára van szükség, továbbá azt, hogy a tantárgy, tantervi egység felvételével és a tanulmányi követelmények teljesítésével mennyi kreditet szerezhet a hallgató. Kredit csak olyan tantárgyhoz, tantervi egységhez rendelendő, amelynek minősítése az 56. § (7) bekezdése szerint [azaz ötfokozatú skálának megfelelően, nem aláírással] történik. Tantárgyhoz csak egész értékű kredit rendelhető.

A kreditgyűjtés szabályait a Hallgatói Követelményrendszer tartalmazza:

<https://oi.uni-pannon.hu/hallgatoknak/szabalyzatok>

(7) **Doktori képzésben** az ismeretanyagok elsajátításáért, a tantárgyi követelmények teljesítéséért, kutatómunkáért és oktatási feladatok ellátásáért szerezhető kredit.

A Mérnöki Kar Doktori Iskoláinak tárgylistái és kapcsolódó tárgytematikái az alábbi linkeken érhetők el:

Kémiai és Környezettudományi Doktori Iskola

<https://mk.uni-pannon.hu/index.php/hallgatoknak-kkdi/kkdi-targylista-es-tematikak>

Vegyésszmérnöki és Anyagtudományok Doktori Iskola

https://mk.uni-pannon.hu/images/Dokumentumok/phd/vmadi/Dokumentumok/Alapdokumentumok/VMADI_K%C3%A9pz%C3%A9si_terv_2024.pdf

(8) A teljes képzési időre meghatározott átlagos **egyéni hallgatói tanulmányi munkaóra** nem haladhatja meg a tanórák számának teljes idejű képzésben a háromszorosát, részidős képzésben és levelező képzési munkarendben a tizenkétszeresét. Doktori képzésben ezeket az arányokat a tantárgyi követelmények részfeladat-teljesítésénél kell irányadónak tekinteni.

(9) A **részidős képzésben** egy adott képzéshez rendelt teljesítendő kreditek száma megegyezik a teljes idejű képzéshez rendelt kreditek számával.

(10) A tanterv határozza meg, hogy az egyes tantárgyak felvételéhez milyen **más tantárgyak előzetes teljesítése** szükséges (előtanulmányi rend). Egy adott tantárgyhoz legfeljebb három másik tantárgy vagy a képzési célt illetően több tantárgyat magában foglaló legfeljebb egy, 15 kreditnél nem nagyobb kreditértékű tantárgycsoport (modul) rendelhető előtanulmányi kötelezettségként. A tantervben meghatározott egyes tantárgyakhoz más tantárgyaknak egyidejű felvétele is meghatározható követelményként.



Az előtanulmányokhoz kapcsolódó információkat a tanterv és a tárgygráf rendszer tartalmazza:

<https://moodle.uni-pannon.hu/course/section.php?id=185341>

<https://targygraf.mk.uni-pannon.hu/>

(11) **Nem szükséges teljesíteni a tantervben előírt követelményeket, ha a hallgató azokat korábban már elsajátította és azt hitelt érdemlő módon igazolja.** Az Nftv. 49. § (5) bekezdése alapján képzésben szerzett krediteket – ha annak előfeltétele fennáll – bármelyik felsőoktatási intézményben folytatott tanulmányok alapján el kell ismerni, függetlenül attól, hogy a hallgató melyik felsőoktatási intézményben, milyen képzési szinten folytatott tanulmányok során szerezte azt. Az elismerés – tantárgyi program alapján – kizárólag a kredit megállapításának alapjául szolgáló kompetenciák [ismeretek, alkalmazási (rész)képességek és további (rész)kompetenciák] összevetésével történik.

A Mérnöki Karon a kreditelismertetés eljárásrendje az alábbi linken található:

<https://mk.uni-pannon.hu/index.php/kreditelismertetes-targyekvivalencia#kreditelismertetes>

(12) Az Nftv. 49. § (5) bekezdése alapján elismert tanulmányi teljesítmény kreditértéke megegyezik annak a tantervi követelménynek a kreditértékével, amelyet teljesítettnek minősítenek, a **megszerzett érdemjegy azonban a tantárgy elismerésekor nem módosítható.**

(13) A Mérnöki Kar hallgatói életpálya-támogatási rendszerének keretében lehetőséget biztosítunk a hallgatók számára, hogy kredit túllépési díj fizetési kötelezettség nélkül a képzési szintjükhöz szükséges összes kredit teljesítését meghaladóan felvegyenek tantárgyakat a következő képzési szintről (1. melléklet). Ennek értelmében:

- Az alapképzés utolsó félévében a hallgatók előzetesen felvehetnek és teljesíthetnek mesterszakos tárgyakat.
- A mesterképzésben részt vevő hallgatók választott kutatási területükhöz kapcsolódóan előzetesen teljesíthetik a doktori iskolák kurzusait.

Ezzel a lehetőséggel támogatjuk a képzési szintek közötti zökkenőmentes átmenetet és az akadémiai előmenetelt.

1. melléklet Kari Tanács határozat kredit túllépési díjról