

A mérnökinformatikus BSc képzésen teljesített tárgyak kreditjeinek befogadása az üzemmérnök-informatikus BProf képzésen

Elfogadta a VIK Kari Tanács 2018. június 19-i ülése
Módosította a VIK Kari Tanács 2022. június 21-i ülése

Jelen dokumentum azon hallgatók kreditátvitelének alapvető szabályait tartalmazza, akik tanulmányaikat a mérnökinformatikus BSc képzésen kezdték, ott bizonyos tantárgyakból krediteket szereztek, majd felvételüket vagy átvételüket követően tanulmányaikat az üzemmérnök-informatikus BProf képzésen folytatják.

1. Általános szabályok

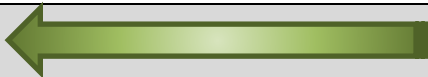
- A tantárgymegfeleltetések keretében a teljesített tantárgy kreditszámai maradnak megszerzett kreditként. Eltérés esetén a hallgatónak kredittöbblete, vagy kredithiánya keletkezik. A helyettesítésekből származó hiányok és többletek összegzendők, azaz egymást kompenzálják. Amennyiben az összegzést követően még marad hiány vagy többlet, az a szabadon választható tantárgyak megfelelő felvételével egyenlíthető ki. Kredittöbblet esetén a hallgató a mintatanterve által előírt szabadon választható tantárgyblokk kreditértékénél kevesebb, kredithiány esetén pedig több szabadon választható tantárgyat kell felvegyen úgy, hogy képzése végére elérje a mintatantervek által előírt kreditszámot.
- A BProf képzés specializációk keretében oktatott, valamint a képzés kooperatív részében szereplő tárgyaiként nem ismerhető el BSc képzés tárgya.
- A jelen dokumentumban fel nem sorolt esetekben a kreditátvitelről egyéni kérelem és elbírálás alapján a Kari Kreditátviteli Bizottság (KKB) dönt.
- Az üzemmérnök-informatikus (BProf) képzés 2018 szeptemberében indul először. A Kar az egyes félévek tantárgyait felmenő rendszerben indítja, tehát a 3. és 4. félév tantárgyai először a 2019/20 tanév, az 5. és 6. félév tantárgyai először a 2020/21 tanév megfelelő féléveiben kerülnek indításra.


2022 szeptemberétől új tanterv lép életbe a VIK mérnökinformatikus alapszakon, így az eredeti dokumentum is két részre bomlik: a 2017-es BSc tanterv tantárgyainak megfeleltetésére, majd a 2022-től érvényes új tanterv tantárgyainak megfeleltetésére.

I. A 2017-es BSc tanterv tantárgyainak megfeleltetése

I/1. Közvetlen tantárgymegfeleltetések

A következő felsorolás azokat a tantárgypárokat tartalmazza, ahol az üzemmérnök-informatikus BProf képzés tantárgya teljesítettnek tekinthető, amennyiben a hallgató megszerezte az adott mérnökinformatikus BSc képzés tantárgy kreditjeit:

Sor-szám			Megjegyzés
	Üzemmérnök-informatikus (BProf) mintatantervi tantárgy	Mérnökinformatikus (BSc) mintatantervi tantárgy	
1	Bevezető matematika B	Bevezető matematika	
2	Kalkulus	Analízis 1 informatikusoknak	
3	Valószínűségszámítás B	Valószínűségszámítás	
4	Kísérleti fizika	Fizika 1i vagy Fizika 2i	

Sor- szám			Megjegyzés
	Üzemmérnök-informatikus (BProf) mintatantervi tantárgy	Mérnökinformatikus (BSc) mintatantervi tantárgy	
5	A programozás alapjai	A programozás alapjai 1	<i>Ajánlott a Python ismeretek pótlása egy alkalmas SZV tantárggyal</i>
6	Objektumorientált programozás	A programozás alapjai 2	<i>Ajánlott az esetleg hiányzó programnyelvi háttér pótlása</i>
7	Eseményvezérelt és vizuális programozás	A programozás alapjai 3	<i>Ajánlott az esetleg hiányzó programnyelvi háttér pótlása</i>
8	Hálózatok alapjai és üzemeltetése	Kommunikációs hálózatok 1	
9	Elektronika alapjai	IT eszközök technológiája	
10	Operációs rendszerek B	Operációs rendszerek	
11	Adatkezelés	Adatbázisok	
12	Alkalmazott mesterséges intelligencia	Mesterséges intelligencia	
13	Jelek és jelfeldolgozás	Rendszerelmélet	
14	Mindennapi informatikai alkalmazások	Mérnök leszek	
15	Mikro- és makroökonómia B	Mikro- és makroökonómia	
16	Üzleti jog B	Üzleti jog	
17	Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	

I/2. Összetett tantárgymegfeleltetések

A BProf képzés egyes tantárgyainak témaköreit két BSc képzéses tantárgy fedi le. Ezekben az esetekben az elfogadás alapelve a következő:

- Ha a hallgató mindkét BSc képzéses tantárgy kreditjeit megszerezte, a BProf képzés tantárgya teljesítettnek tekintendő.
- Ha a hallgató a csak egyik BSc képzéses tantárgy kreditjeit szerezte meg, akkor le kell vizsgáznia a BProf képzés tantárgyból, de kontaktórák kurzus felvétele nem kötelező, a vizsgát egyéni felkészülés alapján, vizsgakurzuson leteheti.

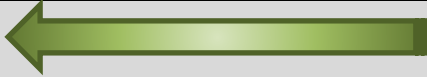
Az összetett tantárgymegfeleltetés a következő tantárgyak esetén alkalmazható:

Sor- szám			
	Üzemmérnök-informatikus (BProf) mintatantervi tantárgy	Mérnökinformatikus (BSc) mintatantervi tantárgy 1	Mérnökinformatikus (BSc) mintatantervi tantárgy 2
1	Algoritmusok és gráfok	Bevezetés a számításelméletbe 2	Algoritmuselmélet
2	Hardver alapok	Digitális technika	Számítógép-architektúrák
3	Kódolás és IT biztonság	Kódolástechnika	IT biztonság
4	Szoftvertchnológia és -technikák	Szoftvertchnológia	Szoftvertchnikák

II. A 2022-es BSc tanterv tantárgyainak megfeleltetése

II/1. Közvetlen tantárgymegefeleltetések


A következő felsorolás azokat a tantárgypárokat tartalmazza, ahol az üzemmérnök-informatikus BProf képzés tantárgya teljesítettnek tekinthető, amennyiben a hallgató megszerezte az adott mérnökinformatikus BSc képzés tantárgy kreditjeit:

Sor- szám			Megjegyzés
	Üzemmérnök-informatikus (BProf) mintatantervi tantárgy	Mérnökinformatikus (BSc) mintatantervi tantárgy	
1	Bevezető matematika B	Bevezető matematika	
2	Kalkulus	Analízis 1 informatikusoknak	
3	Valószínűségszámítás B	Valószínűségszámítás és statisztika	
4	Kísérleti fizika	Fizika i	
5	Algoritmusok és gráfok	Algoritmuselmélet	
6	A programozás alapjai	A programozás alapjai 1	<i>Ajánlott a Python ismeretek pótlása egy alkalmas SZV tantárggyal</i>
7	Objektumorientált programozás	A programozás alapjai 2	<i>Ajánlott az esetleg hiányzó programnyelvi háttér pótlása</i>
8	Eseményvezérelt és vizuális programozás	A programozás alapjai 3	<i>Ajánlott az esetleg hiányzó programnyelvi háttér pótlása</i>
9	Hálózatok alapjai és üzemeltetése	Kommunikációs hálózatok	
10	Elektronika alapjai	IT eszközök technológiája (köt.vál.)	
11	Operációs rendszerek B	Operációs rendszerek	
12	Adatkezelés	Adatbázisok	
13	Alkalmazott mesterséges intelligencia	Mesterséges intelligencia	
14	Jelek és jelfeldolgozás	Rendszerelmélet (köt.vál.)	
15	Mindennapi informatikai alkalmazások / Digitális kompetenciák (*)	Digitális kompetenciák	
16	Mikro- és makroökonómia B	Mikro- és makroökonómia B	
17	Üzleti jog B / Jogi alapismeretek (*)	Jogi alapismeretek	
18	Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	

(*) Amit a hallgatónak a mintatanterve szerint teljesítenie kell

II/2. Vizsgalehetőség kontaktórák kurzus nélkül (vizsgakurzuson)

A következőkben felsorolt, BProf képzésen oktató tantárgyakból a hallgató egyéni felkészüléssel, kontaktórák kurzus felvétele nélkül (vizsgakurzuson) vizsgát tehet, amennyiben megszerezte a megfelelő BSc képzés tantárgy kreditjeit.

Sor- szám		
	Üzemmérnök-informatikus (BProf) mintatantervi tantárgy	Mérnök-informatikus (BSc) mintatantervi tantárgy
1	Valószínűségszámítás B (aláírás)	Valószínűségszámítás és statisztika (aláírás)

II/3. Összetett tantárgymegfeleltetések

A BProf képzés egyes tantárgyainak témaköreit két BSc képzéses tantárgy fedi le. Ezekben az esetekben az elfogadás alapelve a következő:

- Ha a hallgató mindkét BSc képzéses tantárgy kreditjeit megszerezte, a BProf képzés tantárgya teljesítettnek tekintendő.
- Ha a hallgató a csak egyik BSc képzéses tantárgy kreditjeit szerezte meg, akkor le kell vizsgáznia a BProf képzés tantárgyból, de kontaktórák kurzus felvétele nem kötelező, a vizsgát egyéni felkészülés alapján, vizsgakurzuson leheteti.

Az összetett tantárgymegfeleltetés a következő tantárgyak esetén alkalmazható:

Sor- szám			
	Üzemmérnök-informatikus (BProf) mintatantervi tantárgy	Mérnökinformatikus (BSc) mintatantervi tantárgy 1	Mérnökinformatikus (BSc) mintatantervi tantárgy 2
1	Hardver alapok	Digitális technika	Számítógép-architektúrák
2	Kódolás és IT biztonság	Kódolástechnika	IT biztonság
3	Szoftvertechnológia és -technikák	Szoftvertechnológia	Szoftvertechnikák