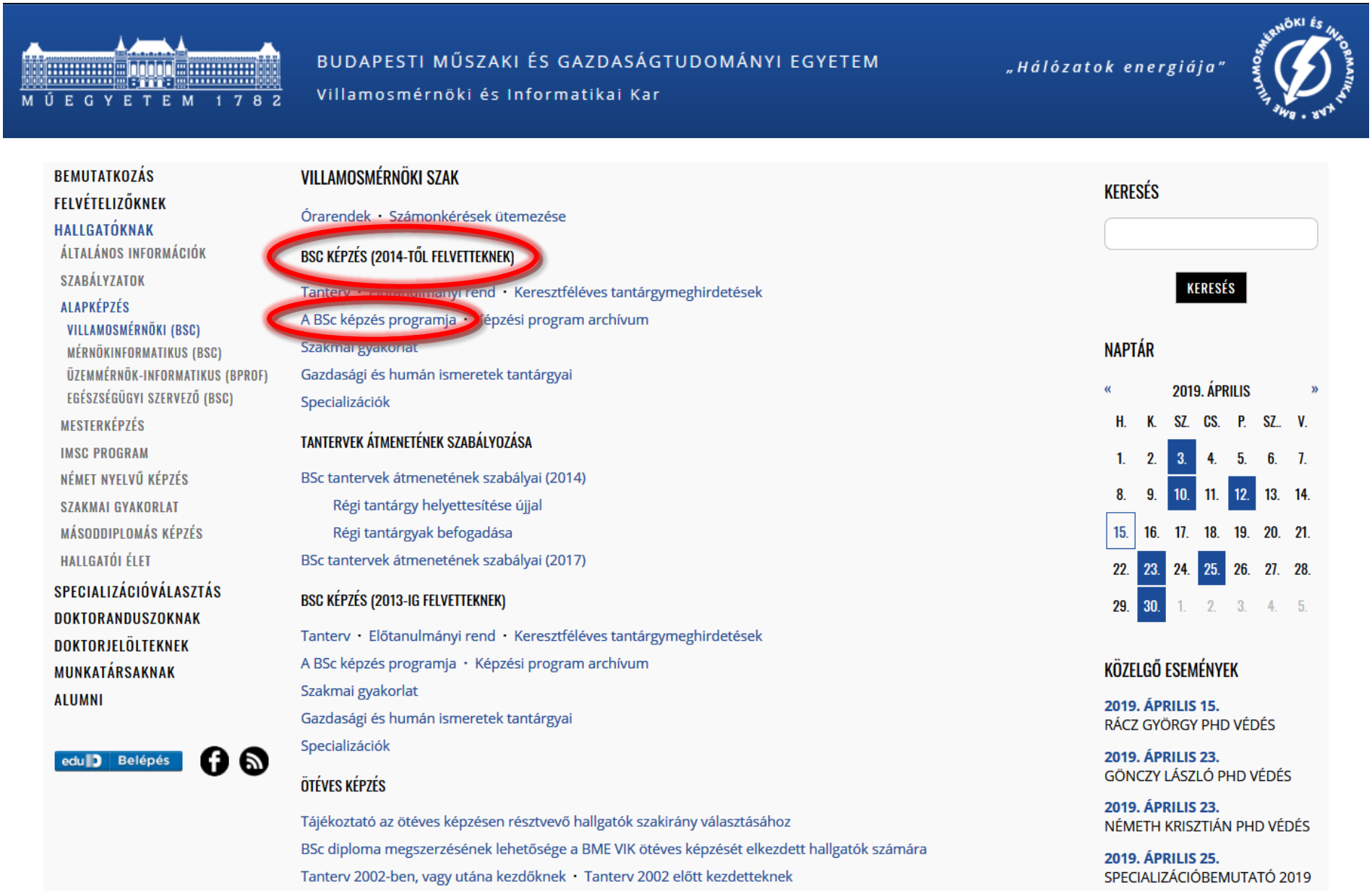
Specializációválasztás a BME
Villamosmérnöki és Informatikai Karon
(villamosmérnöki szak)

2019. májustól

Dr. Tevesz Gábor
okt. dékánhelyettes

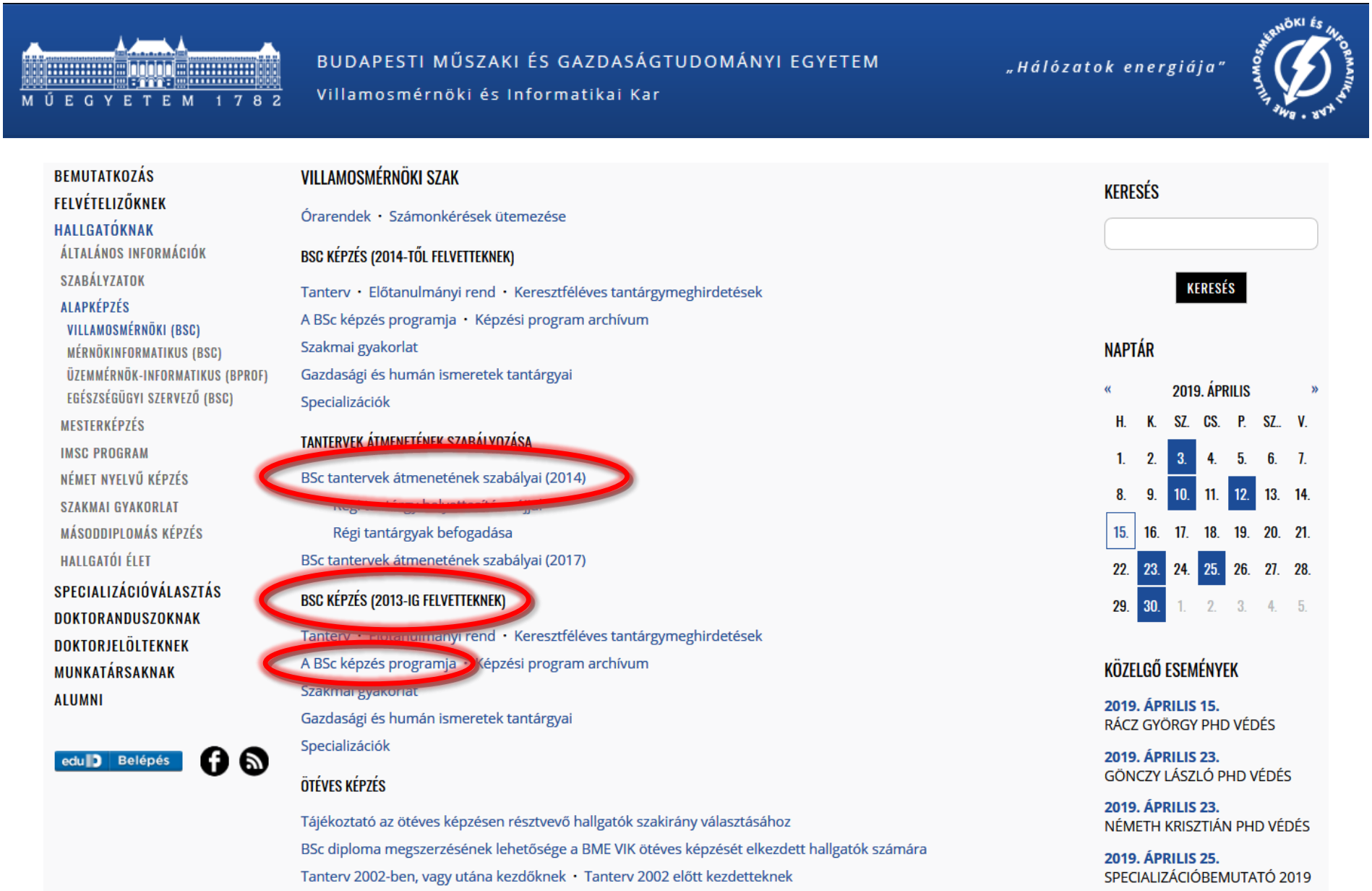
MŰEGYETEM 1782



http://www.vik.bme.hu

vik.bme.hu

Új mintatanterv (2014-től felvettek)



http://www.vik.bme.hu

Korábbi mintatanterv (2013-ig felvettek)

Differenciált szakmai ismeretek (43 kreditpont)									
35	↓	Specializáció tantárgy 1					2/1/0/v/4		
36	↓	Specializáció tantárgy 2					2/1/0/v/4		
37	↓	Specializáció tantárgy 3					2/1/0/v/4		
38	↓	Specializáció tantárgy 4						2/1/0/v/4	
39	↓	Specializáció laboratórium						0/0/3/f/4	
40	↓	Témalaboratórium					0/0/2/f/3		
41	generikus	Önálló laboratórium						0/0/4/f/5	
42	generikus	Szakdolgozat-készítés							0/10/0/f/15
48	generikus	Szakmai gyakorlat[3]							6 hét/a/0

! !

BSc specializáció + ágazat

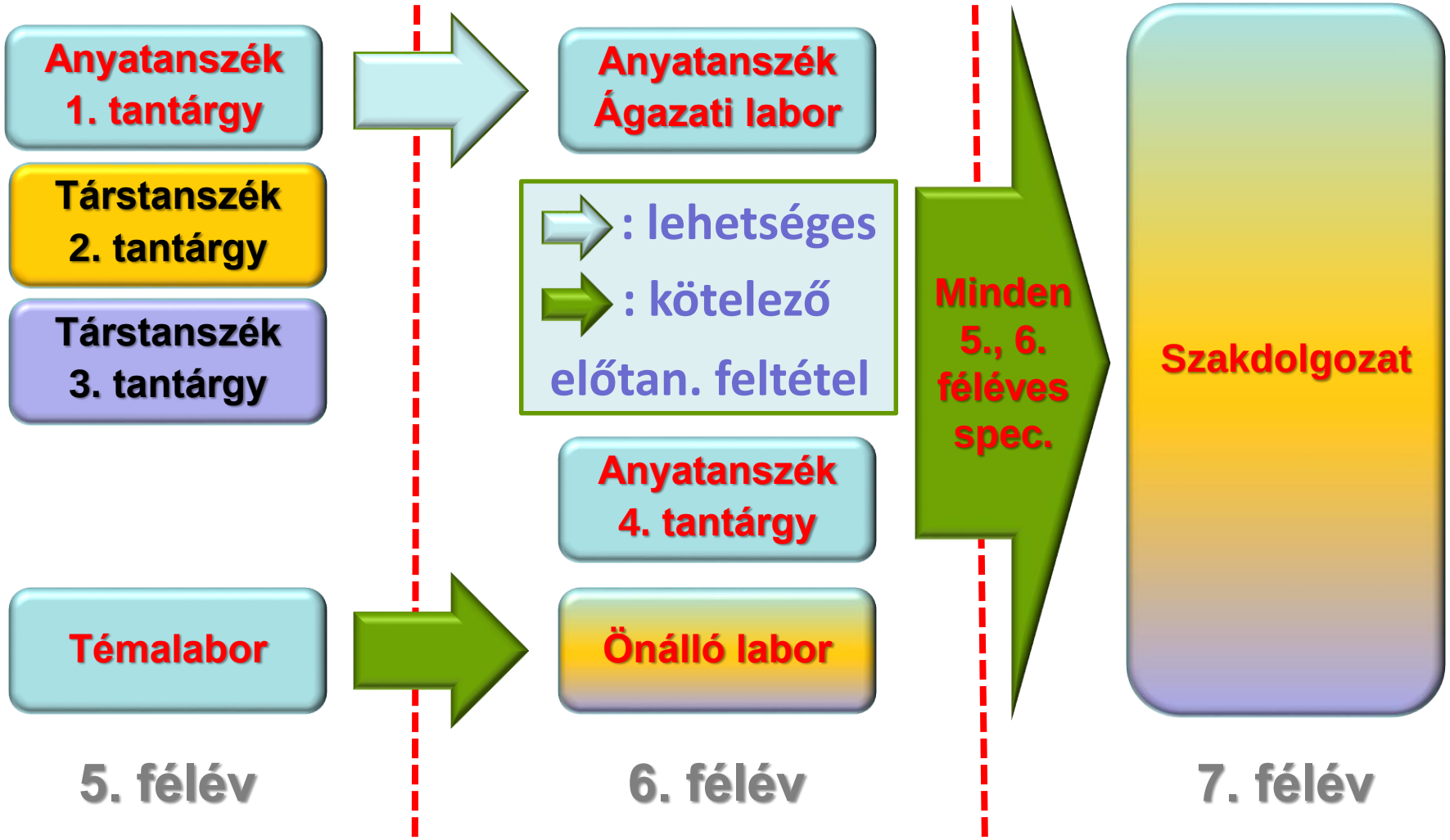
- Mikroelektronikai terv. és gyárt.: mind a 4 tárgy közös
- Témalaboratórium: csak az anyatanszéken
- Önálló laboratórium, szakdolgozat: ágazati tanszékeken
- Szakmai gyakorlat: ennek a helye nyáron van !

32	Szakirány elméleti tárgy							3/1/0/v/4	
33	Szakirány elméleti tárgy							3/1/0/v/4	
34	Szakirány elméleti tárgy							3/1/0/v/4	
37	Szakirány laboratórium							0/0/3/f/4	
38	Önálló laboratórium							0/0/4/f/5	
39	Szakdolgozat								0/10/0/f/15
44	Szakmai gyakorlat								6 hét/a/0

! !

Korábbi mintatanterven tanulók (2013-ig kezdők)

- A régi mintatanterv csak 2 féléves volt (6. és 7.)
- A régi specializációk csak 36 kreditesek voltak (vs. 43)
- Az új specializációk kreditszáma összesen 7 kredittel több, ezért elegendő 10-7=3 kreditnyi szabadon választható tantárgy teljesítése (korrigálva az esetleges keletkezett kredittöbblet vagy kredithiány mértékével)



Specializáció + ágazat

BEMUTATKOZÁS
FELVÉTELIZŐKNEK
HALLGATÓKNAK
SPECIALIZÁCIÓVÁLASZTÁS
DOKTORANDUSZOKNAK
DOKTORJELÖLTEKNEK
MUNKATÁRSAKNAK
ALUMNI

edu Belépés

SZABÁLYZATOK

A szabályzatokat mindig az ezeket elfogadó szerv (Szenátus, Kari Tanács stb.) tárolja a saját honlapján, ezért itt az egyetemi szabályzatokra linkeket adunk, a kari kiegészítéseket és helyi szabályzatokat pedig ezen a szerveren tároljuk. Ezen az oldalon tehát az autentikus helyekre mutatunk. Felhívjuk a figyelmet arra, hogy a helyi szervereken és más nem megfelelő helyen tárolt másolati szövegek sajnos lehetnek régiek, vagy tévesek is.

Törvény a felsőoktatásról · Jogszabálykereső · OKM jogszabályok

Az egyetemi szabályzatok összefoglaló oldalai: A DIK-nél · a KTH-nál · a GMF-nél · az EHBDT-nél

Szellemitulajdon-kezelés

KARI SZINTŰ SZABÁLYZATOK

KÖZVETLENÜL A TANULMÁNYOKRA VONATKOZÓ SZABÁLYZATOK

Alapképzés (BProf)

BProf specializációválasztási szabályzat · Dékáni utasítás a szabályzathoz

BProf kooperatív képzés szabályzat

BProf szakdolgozat-, záróvizsga- és oklevélszabályzat

Alapképzés (BSc)

BSc szakirány- és ágazatválasztási szabályzat (Kezdés: 2013-ig)

BSc specializáció- és ágazatválasztási szabályzat (Kezdés: 2014-től) – Dékáni utasítás a szabályzathoz

BSc szakmai gyakorlat szabályzat: Kezdés: 2014-től · 2013-ig

BSc szakdolgozat-, záróvizsga- és oklevélszabályzat

Közös BSc záróvizsga-MSc felvételi szabályzat · Tájékoztató a kiváló tanulmányi eredménnyel végzőknek

KERESÉS

KERESÉS

NAPTÁR

« 2019. ÁPRILIS »

H.	K.	SZ.	CS.	P.	SZ..	V.
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.	1.	2.	3.	4.	5.

KÖZELGŐ ESEMÉNYEK

2019. ÁPRILIS 15.
RÁCZ GYÖRGY PHD VÉDÉS

Szabályzat: MINDENKINEK A SAJÁTJA !!!

Dékáni utasítás (létszámkeretek): KÖZÖS !!!

(5) Specializációválasztására azon hallgató jogosult, aki a specializációválasztást megelőző vizsgaidőszak végéig eleget tett az alábbi követelményeknek:

a) legalább 90 kreditpontot megszerzett a mintatanterv szerint;
b) a mintatantervben az első 2 szemeszterre előírt tantárgyakat – a testnevelés kivételével – teljesítette. Ide értendők a mintatanterv első 2 szemeszterére előírt gazdasági-humán ismereti kötelező és kötelezően választható tantárgyak is;
c) legalább 20 kreditpontot szerzett a mintatanterv szerinti 3. szemeszter tantárgyaiból;
d) teljesítette a szakhoz kötött szigorlati tantárgyat.

(6) Amennyiben a hallgató mindkét Tanköri foglalkozás tantárgyból megszerezte az aláírást, az (5) b) feltételt egy tantárgy, az (5) c) feltételt 5 kredit hiánnyal elegendő teljesíteni, de a két feltétel közül legalább az egyiket hiánytalanul teljesíteni kell.

(7) Villamosmérnöki szakon specializációra csak az a hallgató kerülhet, aki teljesíti az adott specializációhoz kötődő szakmai tantárgyat. Specializációnként a kötelezően teljesítendő tantárgyak:

- Beágyazott és irányító rendszerek specializáció esetén Szabályozástechnika tantárgy;
- Infokommunikációs rendszerek specializáció esetén Infokommunikáció tantárgy;
- Mikroelektronikai tervezés és gyártás specializáció esetén Mikroelektronika tantárgy;
- Fenntartható villamos energetika specializáció esetén Villamos energetika tantárgy.

BSc specializációválasztási szabályzat (2014-)

(5) A választott szakirány tantárgyainak a szakirány keretein belüli felvételére azon hallgató jogosult, aki a következő kritériumoknak legkésőbb a szakirányba menetelt közvetlenül megelőző vizsgaidőszak végéig eleget tett:

a) legalább 120 kreditpontot megszerzett a mintatanterv szerint;
b) legalább a mintatantervben az első 3 szemeszterre előírt tantárgyakat – a testnevelés kivételével – teljesítette;
c) legalább egy szakirányra és egy hozzá tartozó ágazatra jelentkezett.

(6) A Tanköri foglalkozás tantárgyból a szakirányba menetelt közvetlenül megelőző vizsgaidőszak végéig legalább 3 aláírást szerzett hallgatók számára elegendő az (5) bekezdés b) pontjának egy előírt tantárgy kivételével történő teljesítése.

BSc szakirányválasztási szabályzat (-2013)

BEMUTATKOZÁS
FELVÉTELIZŐKNEK
HALLGATÓKNAK
ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK
SZABÁLYZATOK
ALAPKÉPZÉS
VILLAMOSMÉRNÖKI (BSC)
MÉRNÖKINFORMATIKUS (BSC)
ÜZEMMÉRNÖK-INFORMATIKUS (BPROF)
EGÉSZSÉGÜGYI SZERVEZŐ (BSC)
MESTERKÉPZÉS
IMSC PROGRAM
NÉMET NYELVŰ KÉPZÉS
SZAKMAI GYAKORLAT
MÁSODDIPLOMÁS KÉPZÉS
HALLGATÓI ÉLET
SPECIALIZÁCIÓVÁLASZTÁS
DOKTORANDUSZOKNAK
DOKTORJELÖLTEKNEK
MUNKATÁRSAKNAK
ALUMNI
edu Belépés

VILLAMOSMÉRNÖKI SZAK

Órarendek · Számonkérések ütemezése

BSC KÉPZÉS (2014-TŐL FELVETTEKNEK)

Tanterv · Előtanulmányi rend · Keresztféléves tantárgymeghirdetések
A BSc képzés programja · Képzési program archívum
Szakmai gyakorlat
Gazdasági és humán ismeretek tantárgyai
Specializációk

TANTERVEK ÁTMENETÉNEK SZABÁLYOZÁSA

BSc tantervek átmenetének szabályai (2014)
Régi tantárgy helyettesítése újjal
Régi tantárgyak befogadása
BSc tantervek átmenetének szabályai (2017)

BSC KÉPZÉS (2013-IG FELVETTEKNEK)

Tanterv · Előtanulmányi rend · Keresztféléves tantárgymeghirdetések
A BSc képzés programja · Képzési program archívum
Szakmai gyakorlat
Gazdasági és humán ismeretek tantárgyai
Specializációk

ÖTÉVES KÉPZÉS

Tájékoztató az ötéves képzésen résztvevő hallgatók szakirány választásához
BSc diploma megszerzésének lehetősége a BME VIK ötéves képzését elkezdett hallgatók számára
Tanterv 2002-ben, vagy utána kezdőknek · Tanterv 2002 előtt kezdetteknek

KERESÉS

KERESÉS

NAPTÁR

« 2019. ÁPRILIS »

H.	K.	SZ.	CS.	P.	SZ..	V.
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.	1.	2.	3.	4.	5.

KÖZELGŐ ESEMÉNYEK

2019. ÁPRILIS 15.
RÁCZ GYÖRGY PHD VÉDÉS

2019. ÁPRILIS 23.
GÖNCZY LÁSZLÓ PHD VÉDÉS

2019. ÁPRILIS 23.
NÉMETH KRISZTIÁN PHD VÉDÉS

2019. ÁPRILIS 25.
SPECIALIZÁCIÓBEMUTATÓ 2019

SPECIALIZÁCIÓVÁLASZTÁS

Az alapképzés utolsó három félévében ún. specializációk (régebbi nevükön szakirányok) keretében differenciált szakmai ismeretekhez jutnak a hallgatók. A mesterképzés mindvégig specializációhoz kapcsolódik.

Az alapképzéseken specializációbesorolási adataikat hallgatóink a Specializáció Portálon kísérhetik figyelemmel.

ALAPKÉPZÉS

MESTERKÉPZÉS

TANSZÉKI BEMUTATÓK 2019

AUT

Info BSc, MSc:
05.09. 14h15- QB203

Vill BSc, MSc:
05.03. 14h15- QBF15

EET

Vill BSc, MSc:
05.14. 17h- QB314

ETT

Info BSc (VIR):

05.06. 14h- IB210

Gain MSc:

05.06. 15h15- IB210

Vill BSc, MSc:
05.14. 17h- QB314

HIT

Info, vill, BSc, MSc:
05.09. 9h45-12h15 IB110

HVT

Info, vill, BSc, MSc:
05.06. 16h- V1 501

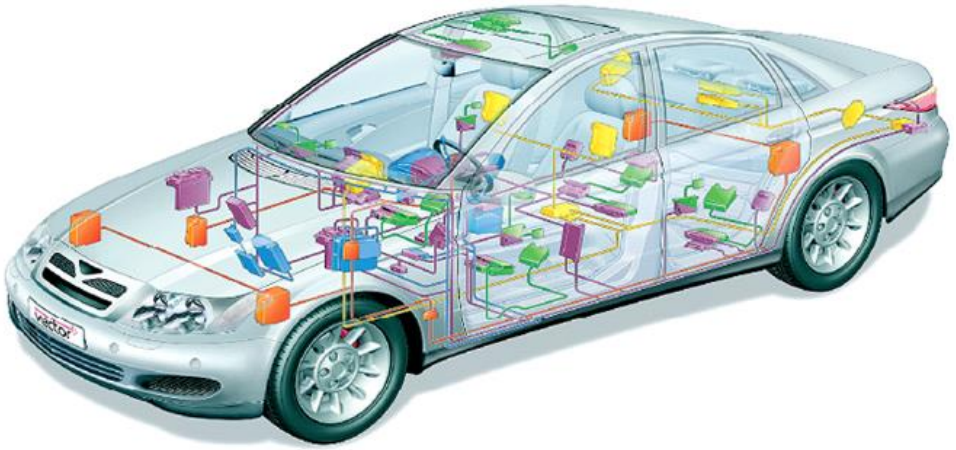
IIT

Info BSc, MSc:
05.08. 12h-14h IB410

Beágyazott információs rendszerek (MIT)
Beágyazott és irányító rendszerek
Irányítórendszerek (IIT)
Számítógép-alapú rendszerek (AUT)

Beágyazott információs rendszerek ágazat (MIT)

- Közös tárgy:
  - **Beágyazott és ambiens rendszerek (MIT)**
    → Szoftveraspektusok



- Ágazati tárgyak (MIT):
  - **Beágyazott és ambiens rendszerek laboratórium**
  - **Párhuzamos és eseményvezérelt programozás beágyazott rendszerekben**
  - Témalabor
  - Önálló labor
  - Szakdolgozat-készítés

Tanszéki bemutató:
2019. május 10. péntek, 12:15-14:00 (IE226)

© BME-MIT 2019

beágyazott és irányító rendszerek specializáció

IRÁNYÍTÓ-RENDSZEREK

ágazat

funkció-fejlesztés

LabVIEW

gépi látás

Ágazati elágazó tárgy

Ipari képfeldolgozás és képmegjelenítés

PLC

Matlab Simulink

vizuális érzékelés

elosztott irányítás

ipari robot

smart eszközök

Ágazati labor

Irányítórendszerek laboratórium

mikro-kontroller

Közös tantárgyak

- Ipari irányítástechnika (IIT)
- Beágyazott és ambiens rendszerek (MIT)
- Mikrokontroller alapú rendszerek (AUT)

SCADA

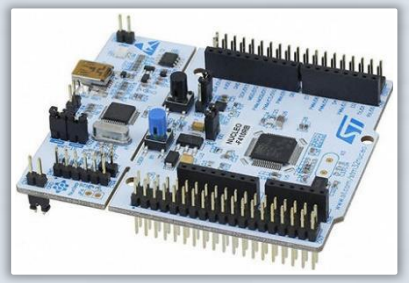
mobilis robot

szenzor-technika

szakirany.iit.bme.hu

Számítógép-alapú rendszerek ágazat

- ✓ Mikrokontroller alapú rendszerek fejlesztése
- ✓ Hardver közeli szoftver rendszerek fejlesztése
- ✓ Beágyazott operációs rendszerek és kliensalkalmazások
- ✓ A mérnöki tervezőmunka és a fizikai megvalósítás lépései
- ✓ Számítógépes folyamatirányítás



Multimédia technológiák és rendszerek (HIT)
Infokommuni-kációs rendszerek
Infokommuni-kációs hálózatok és alkalmazások (TMIT)
Nagyfrekvenciás rendszerek és alkalmazások (HVT)

INFOKOMMUNIKÁCIÓS RENDSZEREK SPECIALIZÁCIÓ – MULTIMÉDIA TECHNOLÓGIÁK ÉS RENDSZEREK ÁGAZAT

- A globális hálózati forgalom több, mint 60%-a videó streaminghez köthető

- **Az ágazati tárgyak témái**
  - médiakommunikációs rendszerek felépítése
  - audió/videó kódolási technikák
  - digitális műsorszóró rendszerek működése
  - médiaalkalmazások fejlesztése
  - IPTV és OTT szolgáltatások üzemeltetése
  - médiatároló és elosztó rendszerek működése

- **Témalabor, önálló labor, szakdolgozat témakörök**:
  - **autonóm járművek** és intelligens városok
  - **ICT** és **IoT** rendszerek fejlesztése
  - **drónok** - autonóm repülő robotok
  - IT **biztonság**
  - hangjel-feldolgozás - **effektpedál** készítése
  - **kvantumkommunikáció**

Ágazat- és spcializációfelelős: Huszák Árpád, huszak@hit.bme.hu

Tanszéki tájékoztató és bemutatók
2019. május 9-én 9:45-12:15 óráig az I épület IB110-ben

Infokommunikációs rendszerek specializáció

Infokommunikációs hálózatok és alkalmazások ágazat

BME-VIK, villamosmérnöki BSc képzés (HIT, **TMIT**, HVT)

- TMIT által oktatott specializáció tárgyak
  - Hálózati technológiák és alkalmazások, Hálózatok építése, konfigurálása és működtetése
- Hallgatói témák:
  - Pl. **5G hálózat építése - robot és drón alkalmazások; IoT implementációk; Deep Learning, önvezető járművek Digitális Ikerpárja; SDN/NFV; felhő megoldások, hálózati mérések, monitorozás, modellezés, optimalizálás, nagysebességű TCP**

Tanszéki bemutató nyílt nap

2019. április 29-én (hétfő), 15-17:30 óráig

BME Informatika épület **I.B.210-es terem** és környékbeli laborok.

A program folyamatos lesz, bármikor be lehet csatlakozni!

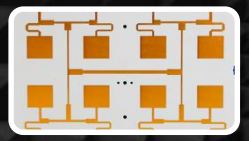
- Szakirányhoz ajánlott további tanszéki tárgyak
  - Alkalmazott adatelemzés 'Big Data'
  - Szerveroldali JavaScript
  - Nyílt forráskódú és szabad szoftverek
  - Webfejlesztés villámgyorsan: Ruby on Rails
  - Deep Learning a gyakorlatban
  - IoT keretrendszerek és ipari alkalmazásaik

Főbb ipari partnereink

ERICSSON, AITIA, NVIDIA, vodafone, Magyar Telekom, invitech SOLUTIONS, AVAYA, evopro, Continental, JUNIPER NETWORKS

Nagyfrekvenciás rendszerek és alkalmazások ágazat

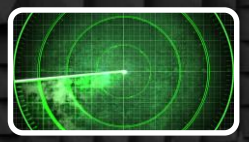
Az infokommunikáció alapját jelentő fizikai és hozzáférési réteget tervezzük és valósítjuk meg.



Antennák és antennarendszerek tervezése és mérése

Elektronikus eszközök ”együttélése” (EMC)

Optikai hálózatok és méréstechnikájuk



Távérzékelés, radartechnika

Űr- és autóipari, nagy megbízhatóságú berendezések tervezése (tápegységek, mérési adatgyűjtés)

Mikroelektronikai tervezés (EET)
Mikroelektronikai tervezés és gyártás
Mikroelektronikai gyártás (ETT)

Mikroelektronikai tervezés és gyártás specializáció

BMEETT

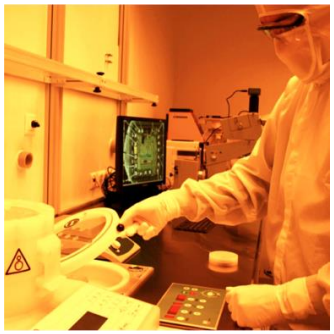
ELEKTRONIKUS ESZKÖZÖK TANSZÉKE

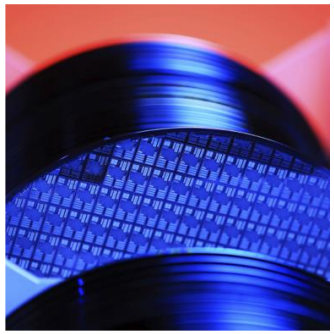
Mikroelektronikai tervezés ágazat

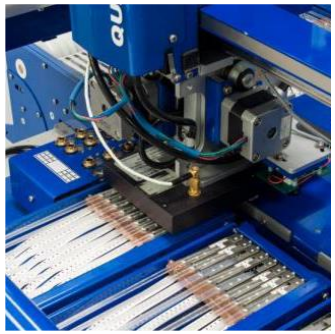
Digitális áramkörtervezés 210 nap alatt - az alapoktól az intelligens rendszerekig.

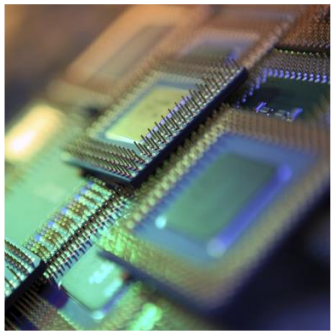
Mikroelektronikai gyártás ágazat

Korszerű elektronikai gyártás, tervezés, és minőségbiztosítás.









Ha érdekel...

- Milyen *tervezési* szempontokat és *minőségbiztosítási* elveket alkalmaznak a mai mikroelektronikai csúcstechnológiákban?
- Hogyan kell a technológiai *folyamatokat tervezni* és *összehangolni* a gyártásban?
- Hogyan lehet meghatározni a készülékek *meghibásodásainak* hatásmechanizmusát?
- Hogyan működnek és készülnek az *IC-k, alkatrészek, hordozók, LED-ek, napelemek*?
- Milyen hatékony *tervező* és *szimulációs* eszközök léteznek?

www.eet.bme.hu/specializacio

www.ett.bme.hu/specializacio

Smart grid
(VET)
Fenntartható villamos energetika
Villamos gépek és hajtások (VET)
Villamos szigetelési rendszerek (VET)

Smart grid ágazat

- Smart elosztóhálózatok tervezése és üzemeltetése
  - A jövő hálózatának tervezése
  - Megújuló energiaforrások hálózati integrációja
  - Energiatermelés – elosztás – felhasználás értéklánc
- Smart grid laboratórium
  - Elosztóhálózatok üzemirányítása
  - Üzemzavar érzékelés és elhárítás
  - Energiatárolás és elektromobilitás hatásai

VET

Villamos Energetika Tanszék
Villamos Művek és Környezet Csoport

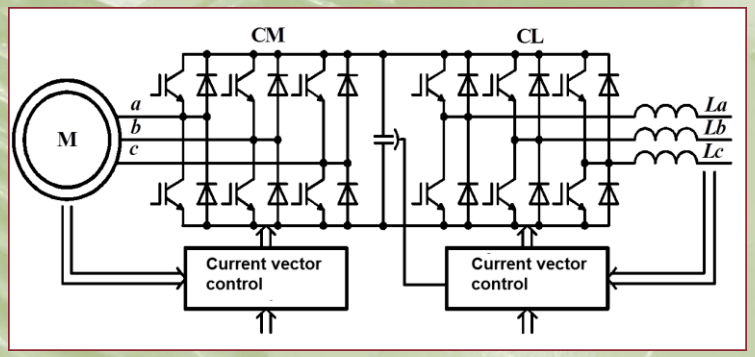
Bemutató: május 9. (szerda) 18:00-, V1.404

vet.bme.hu

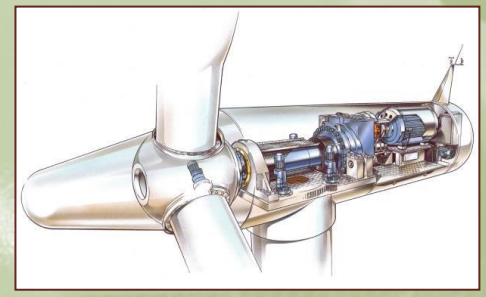
Fenntartható villamos energetika specializáció

VILLAMOS GÉPEK

HAJTÁSOK



ALKALMAZÁSOK



Villamos gépek és alkalmazások (VIVEAC01)

Villamos hajtások szabályozása (VIVEAC04)

Reprezentatív témák:

Kormányszervó nyomatékszabályozása
BMe motion kerékagymotoros projekt
Megújuló energiaforrások
Járművek gépei és hajtásai
Szupravezetős megoldások

Villamos gépek és hajtások labor (VIVEAC07)

Önálló laboratórium és szakdolgozat

Fenntartható villamos energetika specializáció ➲ Villamos szigetelési rendszerek ágazat

Villamos Energetika Tanszék --- vet.bme.hu --- Bemutató: május 9-én (szerdán) 18:00-, V1.404

Témakörök

- ⇨Feszültség Alatti Munkavégzés
- ⇨Szigetelésdiagnosztika és állapotmenedzsment
- ⇨Villámvédelem
- ⇨Elektrosztatika
- ⇨Elektromágneses kompatibilitás és zavarvédelem
- ⇨Világítástechnika és épületvillamosítás

Bizottságok, ipari partnerek, pályázatok ➲➲➲ Önálló laboratórium és szakdolgozat témák

IEC Compliant International Electrotechnical Commission

cigré INTERNATIONAL COUNCIL ON LARGE ELECTRIC SYSTEMS

mvm paks II.

MAVIR

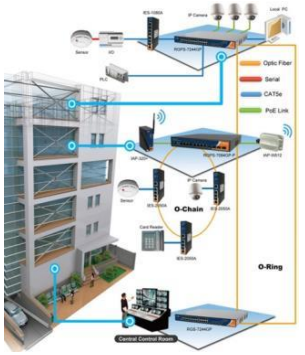
e·on

ELMŰ

Best Paths TRANSMISSION FOR SUSTAINABILITY

PHOENIX CONTACT INSPIRING INNOVATIONS

BDK



Jelentkezés specializációra

- 2019. április 26. – május 31.
- Jelentkezés a Neptunban ágazatra (11 db)
- Fontos (ld. Dékáni utasítás):

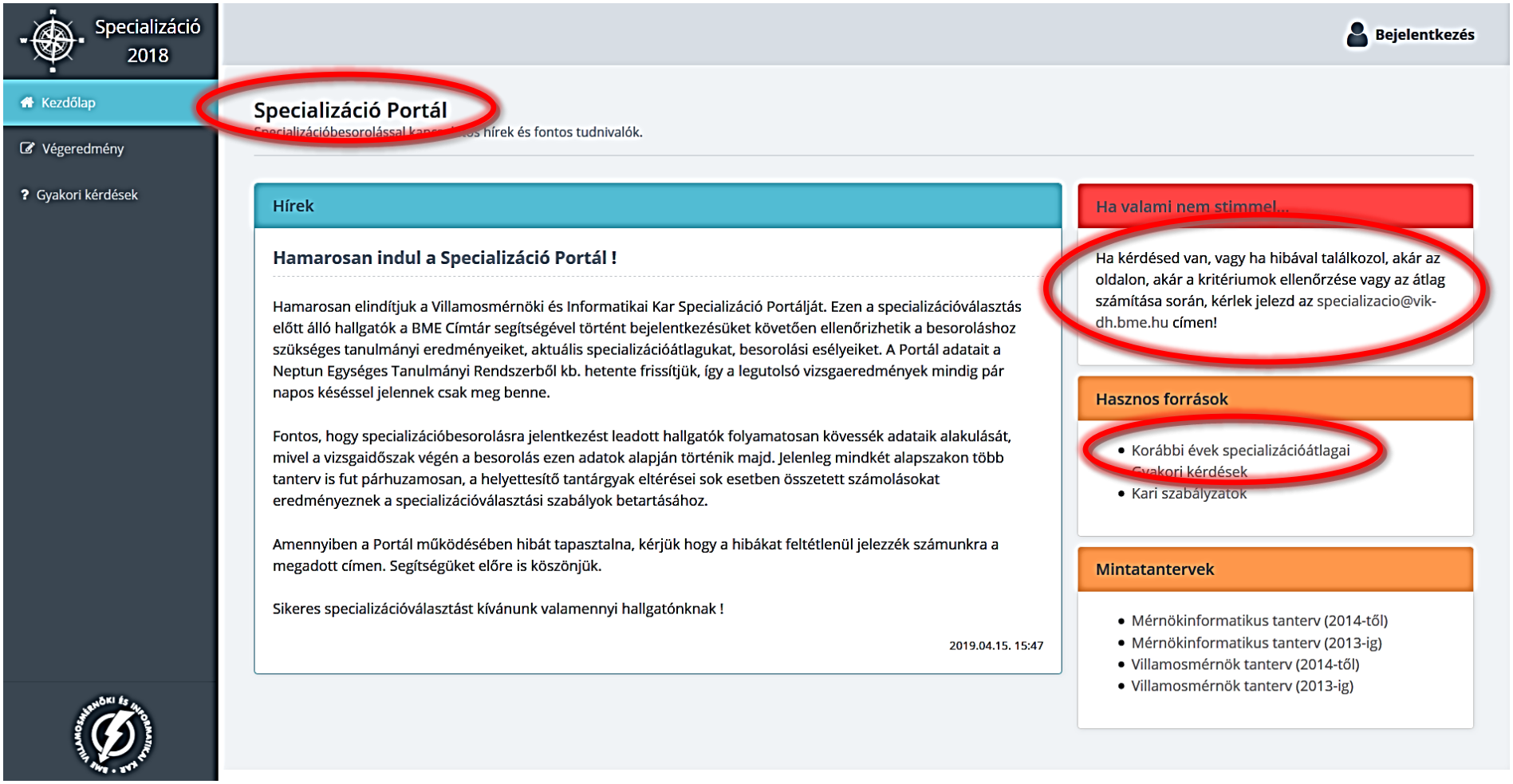
„Szabályzat 4.§ (3):
A hallgatók a specializációválasztási időszakban a Neptun Egységes Tanulmányi Rendszerben adják le jelentkezésüket a választott specializációkra és ágazatokra (összetartozó párban). A hallgatónak a jelentkezését az adott szakon induló valamennyi ágazat megjelölésével kell leadnia csökkenő prioritási sorrendben. Amennyiben egy hallgató jelentkezése nem tartalmazza az adott szak valamennyi ágazatát, a hallgató vállalja, hogy a lista hiányzó része a specializáció besorolás során kitöltésre kerül.”

Jelentkezés specializációra

- A megadott határidőig a jelentkezés módosítható, utána már nem
- A jelentkezés elmulasztása jogvesztő
- Hogyan jelentkezzek ?
  - Tájékozódni a specializációk, ágazatok profiljairól (Honlap + tanszéki bemutatók + ipari partnerek)
  - Neptunban
  - Kötelező a teljes listát megadni ! (11 ágazat)

IMSc a specializáció alatt ?

- **Mentorváltás (konzulens)**
- **IMSc pontok továbbra is**
  - Kari elismerés (dicsőségtábla, ösztöndíj)
  - KBME pluszpontok
  - Záróvizsga előnyök
  - MSc felvételi előnyök
  - A legfontosabb: az alapos tudás…



https://specializacio.vik.bme.hu

Rangsorátlag

- **2014-től (új mintatanterv)**

  Az első 4 félév mintatanterv szerinti tantárgyainak eredménye alapján kell kiszámítani. A számítás módja a megszerzett érdemjegyek kreditekkel súlyozott összege osztva 120 kredittel.

- **2013-ig (régi mintatanterv)**

  Az első 3 félév kötelező tantárgyainak – a kötelezően választható gazdasági és humán ismeretek tantárgyainak kivételével – eredménye alapján kell kiszámítani.

- **Anomáliák (mindkét mintatantervben)**
  - **A mintatantervben szereplő, de nem teljesített tantárgy érdemjegye = 0**
  - **A mintatanterv-változások miatt a ténylegesen teljesített/beszámított tantárgyak kreditszámával szorzunk és azt is összegezzük a nevezőben.**

Korábbi évek specializáció besorolás eredményei

Az oldalon a korábbi években az egyes specializációkra való bejutáshoz szükséges minium átlagok és a bejutott hallgatók számát lehet megtekinteni.

Mérnökinformatikus képzés

2018

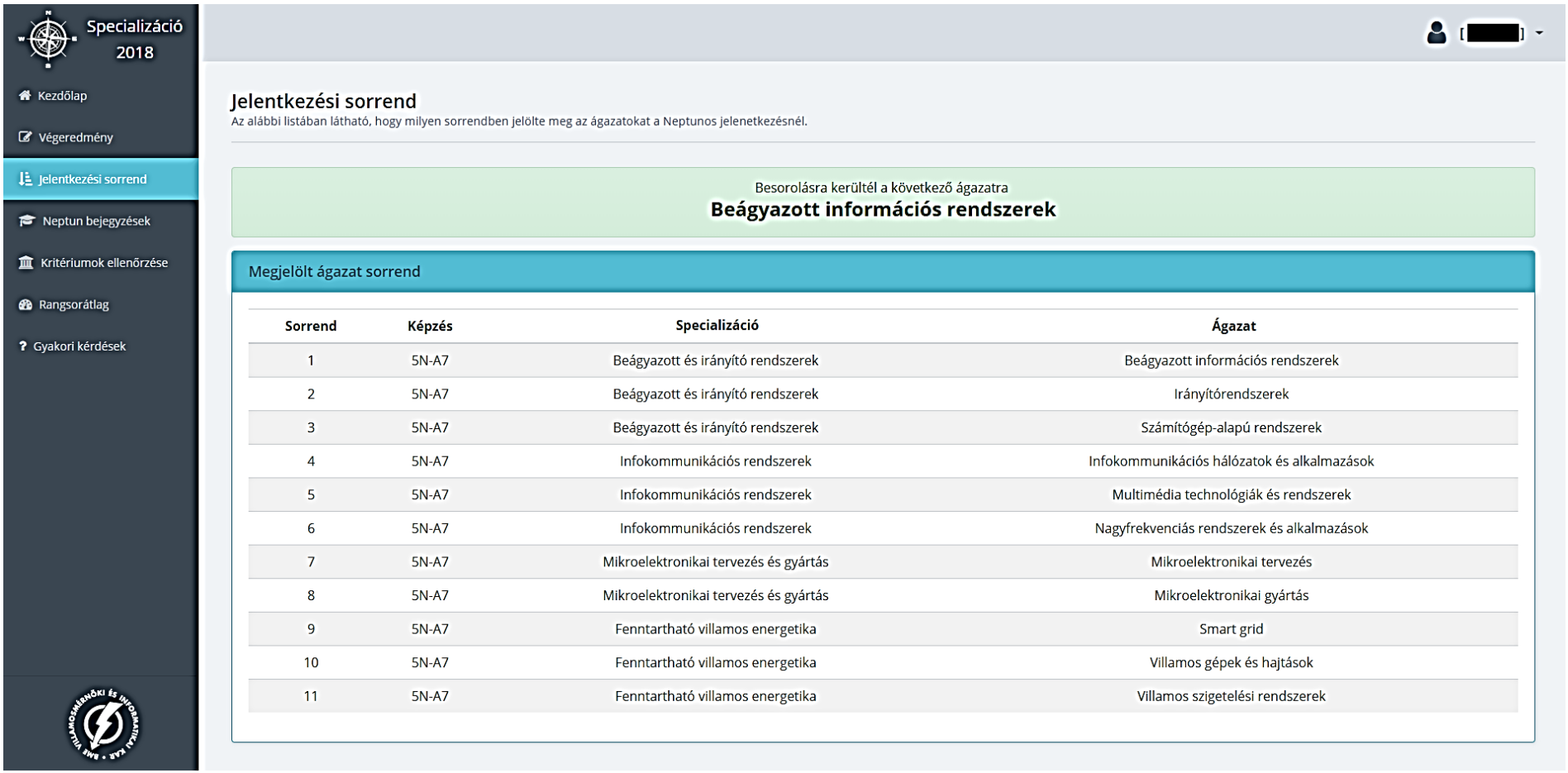
Szakirány / specializáció	Létszám	Bekerülési átlag
Szoftverfejlesztés/AUT	92	3,3
Infokommunikáció/HIT	65	1,8824
Szoftverfejlesztés/IIT	57	2,525
Rendszertervezés/MIT	51	2,4958
Infokommunikáció/TMIT	35	2,0333
Szoftverejlesztés/MIT	34	2,5417
Rendszertervezés/AUT	25	2,3529
Vállalati információs rendszerek/ETT	18	1,8833
Rendszertervezés/IIT	16	1,8099
Vállalti információs rendszerek/TMIT	6	2,4
Vállalati információs rendszerek/SZIT	6	2,1653
	Összesen	**405**

Villamosmérnök képzés

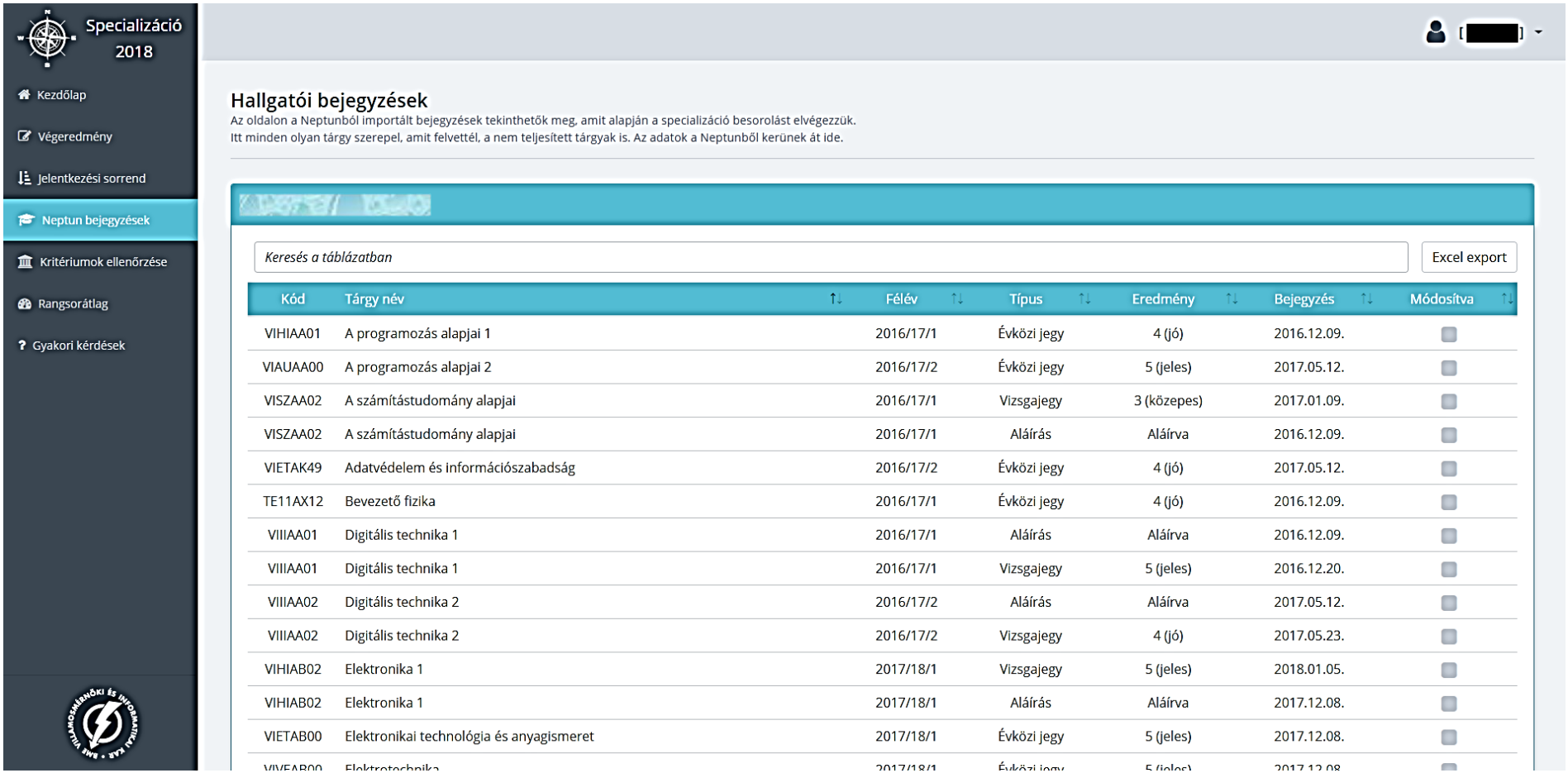
2018

Szakirány / specializáció	Létszám	Bekerülési átlag
Beágyazott információs rendszerek	34	3,0333
Számítógép-alapú rendszerek	29	3,0252
Infokommunikációs hálózatok és alkalmazások	26	2,4237
Nagyfrekvenciás rendszerek és alkalmazások	24	2,5339
Irányítórendszerek	21	3,0252
Multimédia technológiák és rendszerek	20	2,5378
Villamos gépek és hajtások	18	2,4874
Mikroelektronikai tervezés	14	2,45
Smart grid	11	2,5583
Mikroelektronikai gyártás	11	2,0084
Villamos szigetelési rendszerek	5	2,339
	Összesen	**213**

Korábbi évek rangsorátlagai

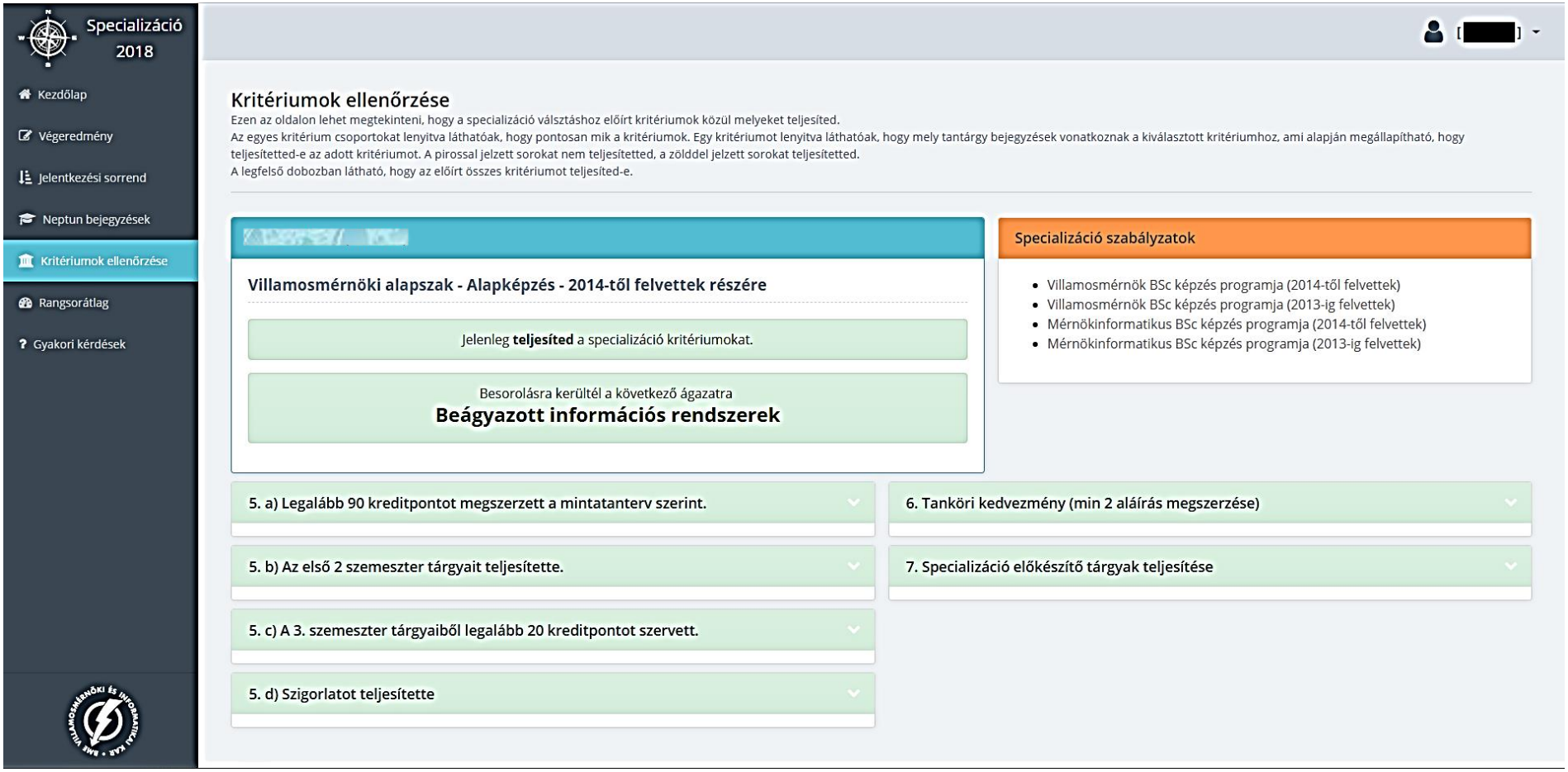


Jelentkezési sorrend

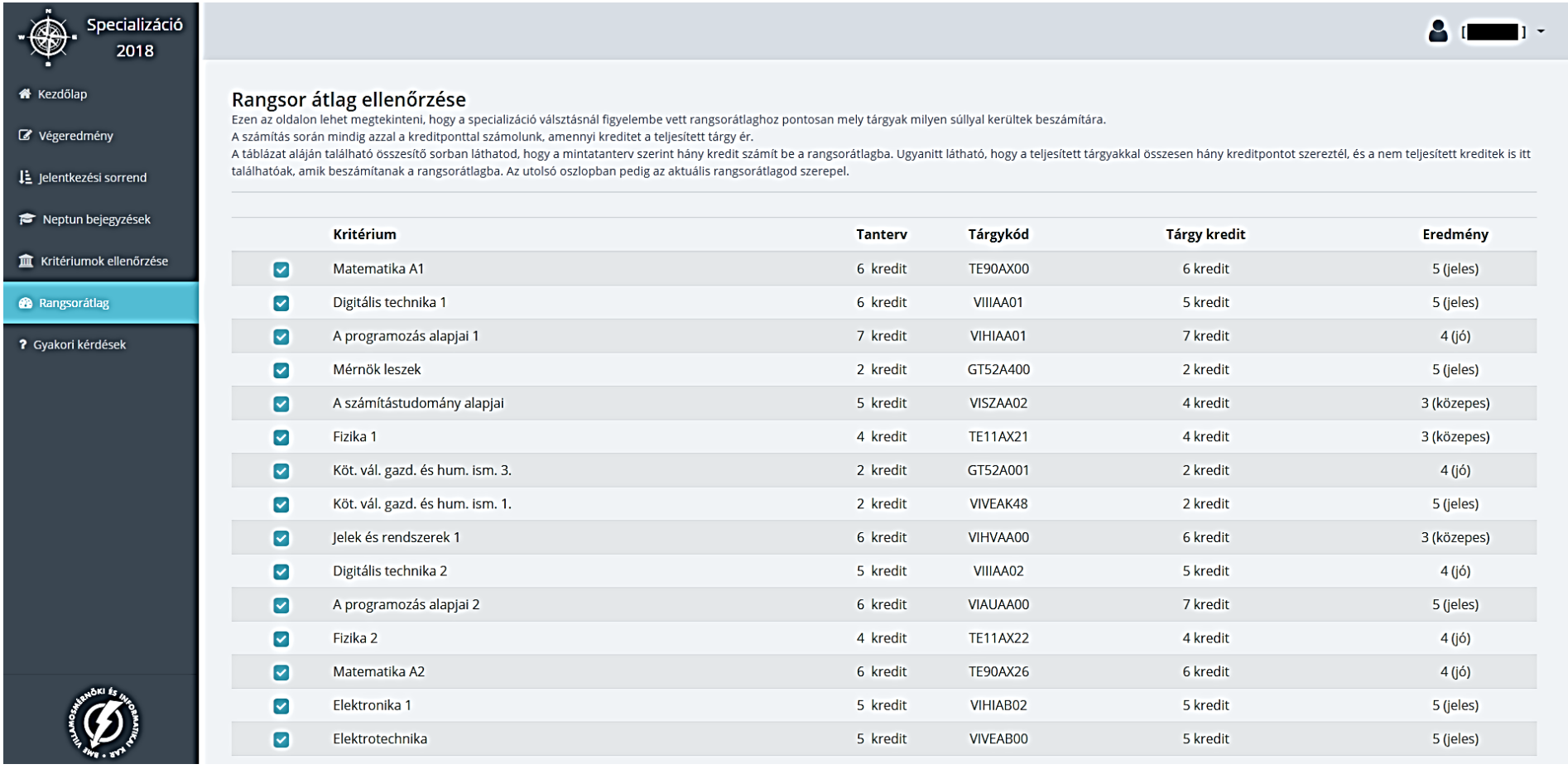


Kód	Tárgy név	Félév	Típus	Eredmény	Bejegyzés	Módosítva
VIHIAA01	A programozás alapjai 1	2016/17/1	Évközi jegy	4 (jó)	2016.12.09.	
VIAUAA00	A programozás alapjai 2	2016/17/2	Évközi jegy	5 (jeles)	2017.05.12.	
VISZAA02	A számítástudomány alapjai	2016/17/1	Vizsgajegy	3 (közepes)	2017.01.09.	
VISZAA02	A számítástudomány alapjai	2016/17/1	Aláírás	Aláírva	2016.12.09.	
VIETAK49	Adatvédelem és információszabadság	2016/17/2	Évközi jegy	4 (jó)	2017.05.12.	
TE11AX12	Bevezető fizika	2016/17/1	Évközi jegy	4 (jó)	2016.12.09.	
VIIIAA01	Digitális technika 1	2016/17/1	Aláírás	Aláírva	2016.12.09.	
VIIIAA01	Digitális technika 1	2016/17/1	Vizsgajegy	5 (jeles)	2016.12.20.	
VIIIAA02	Digitális technika 2	2016/17/2	Aláírás	Aláírva	2017.05.12.	
VIIIAA02	Digitális technika 2	2016/17/2	Vizsgajegy	4 (jó)	2017.05.23.	
VIHIAB02	Elektronika 1	2017/18/1	Vizsgajegy	5 (jeles)	2018.01.05.	
VIHIAB02	Elektronika 1	2017/18/1	Aláírás	Aláírva	2017.12.08.	
VIETAB00	Elektronikai technológia és anyagismeret	2017/18/1	Évközi jegy	5 (jeles)	2017.12.08.	

Neptun bejegyzések



Kritériumok ellenőrzése



Rangsor átlag ellenőrzése

Ezen az oldalon lehet megtekinteni, hogy a specializáció választásnál figyelembe vett rangsorátlaghoz pontosan mely tárgyak milyen súllyal kerültek beszámításra.
A számítás során mindig azzal a kreditponttal számolunk, amennyi kreditet a teljesített tárgy ér.
A táblázat aláján található összesítő sorban láthatod, hogy a mintatanterv szerint hány kredit számít be a rangsorátlagba. Ugyanitt látható, hogy a teljesített tárgyakkal összesen hány kreditpontot szereztél, és a nem teljesített kreditek is itt találhatóak, amik beszámítanak a rangsorátlagba. Az utolsó oszlopban pedig az aktuális rangsorátlagod szerepel.

	Kritérium	Tanterv	Tárgykód	Tárgy kredit	Eredmény
☑	Matematika A1	6 kredit	TE90AX00	6 kredit	5 (jeles)
☑	Digitális technika 1	6 kredit	VIIIAA01	5 kredit	5 (jeles)
☑	A programozás alapjai 1	7 kredit	VIHIAA01	7 kredit	4 (jó)
☑	Mérnök leszek	2 kredit	GT52A400	2 kredit	5 (jeles)
☑	A számítástudomány alapjai	5 kredit	VISZAA02	4 kredit	3 (közepes)
☑	Fizika 1	4 kredit	TE11AX21	4 kredit	3 (közepes)
☑	Köt. vál. gazd. és hum. ism. 3.	2 kredit	GT52A001	2 kredit	4 (jó)
☑	Köt. vál. gazd. és hum. ism. 1.	2 kredit	VIVEAK48	2 kredit	5 (jeles)
☑	Jelek és rendszerek 1	6 kredit	VIHVAA00	6 kredit	3 (közepes)
☑	Digitális technika 2	5 kredit	VIIIAA02	5 kredit	4 (jó)
☑	A programozás alapjai 2	6 kredit	VIAUAA00	7 kredit	5 (jeles)
☑	Fizika 2	4 kredit	TE11AX22	4 kredit	4 (jó)
☑	Matematika A2	6 kredit	TE90AX26	6 kredit	4 (jó)
☑	Elektronika 1	5 kredit	VIHIAB02	5 kredit	5 (jeles)
☑	Elektrotechnika	5 kredit	VIVEAB00	5 kredit	5 (jeles)

Rangsorátlag

Köszönöm a figyelmet !

Mail: okt-dekanh@vik-dh.bme.hu