

4. A KÉPZÉS TARTALMÁRA ÉS AZ ELÉRT EREDMÉNYEKRE VONATKOZÓ ADATOK

4.1. A KÉPZÉS KÖVETELMÉNYEI

4.1.1. A szak követelményeit meghatározó jogszabály, határozat
289/2005.(XII.22.) Kormányrendelet, 15/2006. (IV.3.) OM rendelet

4.1.2. A képzési cél

A képzés célja olyan mérnök informatikusok képzése, akik képesek műszaki informatikai és információs infrastrukturális rendszerek és szolgáltatások telepítésére és üzemeltetésére, valamint azok adat- és programrendszereinek tervezési, fejlesztési feladatainak ellátására, továbbá kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusában történő folytatásához.

4.1.3. A megszerzendő kreditek száma

210

4.1.4. Az ismeretek ellenőrzésének rendszere

gyakorlati jegy, vizsga, diplomadolgozat, záróvizsga

4.1.5. A szakmai gyakorlat jellege, hossza, kreditértéke

8 hét intézményen kívüli szakmai gyakorlat

4.2. AZ EGYES TANTÁRGYAK / ÉRDEMJEJGYEK / KREDITPONTOK

4.2.1. Tanulmányok során megszerzett tudás (követelmény megnevezése, kreditpont, érdemjegy)

Tantárgy neve	Tantárgy kódja	Óraszám	Követelmény	Kredit	Eredmény	Félév
A világegyetem megismerésének története	VEMKFISV12K	H: 2/0/0	Vizsga	2	Jeles	2014/15/1
Angol nyelv I. (4 óra)	VEMKLE1120A	H: 0/4/0	Folyamatos számonkérés	0	Jó	2014/15/1
Az informatika logikai és algebrai alapjai	VEMIMA1344I	H: 3/1/0	Kollokvium	4	Jeles	2014/15/1
Bevezetés a számítástechnikába	VEMKVI2114I	H: 4/0/0	Vizsga	4	Jeles	2014/15/1
Fizika I.	VEMKFI1312A	H: 2/0/0	Kollokvium	2	Közepes	2014/15/1
Közgazdaságtan	VEMKGA1114A	H: 4/0/0	Kollokvium	4	Közepes	2014/15/1
Lineáris algebra	VEMKMA1143V	H: 2/1/0	Vizsga	3	Jeles	2014/15/1
Matematikai analízis I.	VEMIMAB146M	H: 3/3/0	Vizsga	6	Jeles	2014/15/1
Programozás alapjai	VEMISA1144A	H: 3/1/0	Kollokvium	4	Jeles	2014/15/1
Programozás I.	VEMKSA2144B	H: 2/0/2	Folyamatos számonkérés	4	Jeles	2014/15/1
Testnevelés I.	VEPETO1122A	H: 0/2/0	Aláírás megszerzése	0	Aláírva	2014/15/1

Tantárgy neve	Tantárgy kódja	Óraszám	Követelmény	Kredit	Eredmény	Félév
A digitális számítás elmélete	VEMISA3244D	H: 2/2/0	Kollokvium	4	Jeles	2014/15/2
Adatstruktúrák és algoritmusok	VEMISA3144A	H: 3/1/0	Kollokvium	4	Jeles	2014/15/2
Angol nyelv II. (4 óra)	VEMKLE1220A	H: 0/4/0	Folyamatos számonkérés	0	Közepes	2014/15/2
Angol nyelvi kollokviumi vizsga	VEMKLE12X0A	F:	Kollokvium	0	Jeles	2014/15/2
Csillagászati műhelyfoglalkozások	VEMKSVB521C	H: 0/1/0	Gyakorlati jegy	1	Jeles	2014/15/2
Digitális technika I.	VEMIVI1112D	H: 2/0/0	Vizsga	2	Jeles	2014/15/2
Diszkrét matematika	VETKMA1243D	H: 2/1/0	Kollokvium	3	Jeles	2014/15/2
Elektromosságtan	VEMIVI2144E	H: 2/2/0	Vizsga	4	Jeles	2014/15/2
Élelmiszer és háztartási anyagismeret	VEMKOKSV12B	H: 2/0/0	Vizsga	2	Jó	2014/15/2
Fizika II.	VEMKPI1312B	H: 2/0/0	Kollokvium	2	Elégséges	2014/15/2
Matematikai analízis II.	VEMIMAB244M	H: 2/2/0	Kollokvium	4	Jeles	2014/15/2
Programozás II.	VEMISA2254B	H: 2/0/2	Folyamatos számonkérés	4	Jó	2014/15/2
Testnevelés II.	VEPETO2222A	H: 0/2/0	Aláírás megszerzése	0	Aláírva	2014/15/2
Vállalati gazdaságtan	VEGTGAB144A	H: 2/2/0	Kollokvium	4	Közepes	2014/15/2
Adatbáziskezelő rendszerek elmélete (angol nyelven)	VEMISA3312A	H: 2/0/0	Vizsga	2	Jeles	2015/16/1
Digitális technika II.	VEMIVI2112D	H: 2/0/0	Vizsga	2	Jeles	2015/16/1
Elektronikus elemek és áramkörök	VEMIVIB313E	H: 3/0/0	Vizsga	3	Jeles	2015/16/1
Elektronikus elemek és áramkörök laborgyakorlat	VEMIVIB132E	H: 0/0/2	Folyamatos számonkérés	2	Jeles	2015/16/1
Java programozás	VEMIIR2254J	H: 2/0/2	Folyamatos számonkérés	4	Közepes	2015/16/1
Korszerű programozási technikák	VEMISA2354K	H: 2/0/2	Folyamatos számonkérés	4	Jó	2015/16/1
Nyílt forráskódú szoftverfejlesztés	VEMISA5334F	H: 0/0/4	Folyamatos számonkérés	4	Jeles	2015/16/1
Számítógépes perifériák	VEMIKN1252P	H: 1/0/1	Kollokvium	2	Jeles	2015/16/1
Szoftvertechnológia	VEMKSA3114S	H: 2/2/0	Kollokvium	4	Jeles	2015/16/1
Testnevelés III.	VEPETO3122A	H: 0/2/0	Aláírás megszerzése	0	Aláírva	2015/16/1
Vállalkozói ismeretek	VEGTGAB244V	H: 2/2/0	Kollokvium	4	Elégséges	2015/16/1
Valószínűségszámítás és matematikai statisztika	VEMKMA1344B	H: 2/2/0	Folyamatos számonkérés	4	Jeles	2015/16/1
3D-s technológiák a játékfejlesztésben	VEMISVSA32J	H: 0/0/2	Kollokvium	2	Jeles	2015/16/1
A .NET Framework és programozása C# nyelven	VETKCO4132N	H: 0/0/2	Folyamatos számonkérés	2	Jó	2015/16/2
Digitális rendszerek és számítógép architektúrák	VEMKKN3214A	H: 4/0/0	Vizsga	4	Jeles	2015/16/2
Irányításmélet és technika I.	VEMKVI2244I	H: 2/2/0	Vizsga	4	Jeles	2015/16/2
Kutatás-fejlesztés	VEMIKNB312F	H: 2/0/0	Vizsga	2	Közepes	2015/16/2
Méréselmélet	VEMIVI2212M	H: 2/0/0	Vizsga	2	Jó	2015/16/2
Mesterséges intelligencia alapjai	VEMISA3242M	H: 1/1/0	Kollokvium	2	Jeles	2015/16/2
Operációs rendszerek	VEMKSA3244O	H: 3/1/0	Kollokvium	4	Közepes	2015/16/2
Projekt labor	VEMISA3136P	H: 0/0/6	Folyamatos számonkérés	6	Jeles	2015/16/2
Számítógép-hálózatok I.	VEMIIRB214S	H: 4/0/0	Vizsga	4	Jó	2015/16/2
Szellemitulajdon-védelem	VEMIGAB512Z	H: 2/0/0	Vizsga	2	Jeles	2015/16/2
Testnevelés IV.	VEPETO4222A	H: 0/2/0	Aláírás megszerzése	0	Aláírva	2015/16/2
Virtuális valóság I.	VEMKKN5244A	H: 2/0/2	Vizsga	4	Jeles	2015/16/2

Tantárgy neve	Tantárgy kódja	Óraszám	Követelmény	Kredit	Eredmény	Félév
Adatbáziskezelő rendszerek alkalmazása	VEMKSA5144A	H: 2/0/2	Vizsga	4	Jó	2016/17/1
Gyártórendszerek modellezése	VEMISA3143G	H: 2/1/0	Kollokvium	3	Jeles	2016/17/1
Információ és hírközlésmélet	VEMIIR3112I	H: 2/0/0	Vizsga	2	Jeles	2016/17/1
Informatikai biztonság	VEMIIR3356B	H: 2/0/4	Folyamatos számonkérés	6	Közepes	2016/17/1
Informatikai rendszerek konfigurálása és üzemeltetése	VEMIIR5354I	H: 2/0/2	Folyamatos számonkérés	4	Jó	2016/17/1
Iparjogvédelem és innovációmenedzsment	VEMIGAB512J	H: 2/0/0	Folyamatos számonkérés	2	Jó	2016/17/1
Mérnöki tervezés	VEMIINB33XT	H: 0/0/10	Évközi jegy	10	Jeles	2016/17/1
Robottechnika	VEMKVI3144Y	H: 2/0/2	Vizsga	4	Jeles	2016/17/1
Számítógép-hálózatok II.	VEMIIR3354H	H: 2/0/2	Vizsga	4	Közepes	2016/17/1
A rendszerfejlesztés korszerű módszerei	VEMISA3344R	H: 3/1/0	Folyamatos számonkérés	4	Jeles	2016/17/2
Az EU intézményrendszere és működése	VEMKEU5312M	H: 2/0/0	Kollokvium	2	Elégséges	2016/17/2
Fejezetek a természettudományok történetéből	VEMISA5312F	H: 2/0/0	Kollokvium	2	Jeles	2016/17/2
Képfeldolgozás	VEMIKN5344K	H: 2/0/2	Vizsga	4	Jó	2016/17/2
Matematikai programcsomagok	VEMIMA4152P	H: 1/0/1	Folyamatos számonkérés	2	Jeles	2016/17/2
Szakdolgozat	VEMIINB33XS	H: 0/15/0	Évközi jegy	15	Jeles	2016/17/2

* Ha a tanórák száma mező / jeleket tartalmaz, vagyis e/gy/l alakban van megadva, akkor ezek a számok az előadások / gyakorlatok / laborok számát jelentik.

megszerzett kredit: 208

4.2.2. Korábbi, párhuzamos, illetve vendéghallgatói tanulmányok alapján elismert tudás (követelmény megnevezése, kreditpont, érdemjegy)

Tantárgy neve	Tantárgy kódja	Elismerés	Követelmény	Kredit	Eredmény	Dátum
Angol nyelvi záróvizsga	VEMKLE22X0A - angol középfokú komplex nyelvvizsga	Belföldi akkreditáció	Záróvizsga	0	Jeles	2015.09.29.
Önkéntes tevékenység (kultúra) I.	VETKKULTURA1	Intézményen belüli akkreditáció	Évközi jegy	2	Jeles	2016.06.01.

megszerzett kredit: 2

4.2.3. Munka - egyéb tapasztalat, nem formális informális tanulás alapján elismert tudás (követelmény megnevezése, kreditpont, érdemjegy)

Tantárgy neve	Tantárgy kódja	Elismerés	Követelmény	Kredit	Eredmény	Dátum
---------------	----------------	-----------	-------------	--------	----------	-------

megszerzett kredit: 0

4.3. Az értékelés rendszere

Minden tárgyból legalább 2-es érdemjegy. A szakdolgozat értéke 15 kredit.

4.4. Az oklevél minősítése

kiváló (5)