

Ekvivalencia határozat táblázat 2023. augusztus 28.

Határozatszám: MIK_20230828

Elfogadtatni kívánt tárgy neve	Elfogadtatni kívánt tárgy kódja	Teljesített tárgy kódja
A data science alapjai	MISAB153DS	MISAB152A vagy MISAP152A
A digitális számítás elmélete	MISAB244AV	MISAB243E
A multimédia alapjai	MIVIB356MA	MIVIB154A
A programozás alapjai	MISAB146AP	(MISAB144A vagy MISAP144A) és (MISAB122E vagy MISAP122E) Ha A programozás alapjai és Elemi algoritmusok tárgyak közül csak az egyiket teljesítette a hallgató, akkor különbözeti vizsgával fogadható el.
A rendszerfejlesztés haladó módszerei	MISAB223RF	MISAB244M vagy MISAP244M
Adatbányászat	MISAB254AB	MISAB232A
Adatbázis-kezelő rendszerek I.	MISAB156AV	MISAB154B vagy MISAP154B
Adatbázis-kezelő rendszerek II.	MIVIB233FA	MIVIB232A vagy MIVIP232A
Adatelemzés Pythonban	MISAB353AP	MISAB232P
Adatstruktúrák és algoritmusok I.	MISAB244DF	MISAB243A vagy MISAP243A
Adatstruktúrák és algoritmusok II.	MISAB113AV	MISAB112A
Adattárház technológiák	MIVIB133TF	MIVIB232T
Alkalmazott matematika	MIMAB176LF	MKMA1144C és TKMA1244O
Alkalmazott multimédia	MIVIF133AM	MIVIF154B
Alkalmazott statisztika	MIMAB144AF	MKMA1344B
Analóg áramkörök I.	MIVIB244AK	MIVIB243A
Analóg áramkörök II.	MIVIB144AV	MIVIB143A
Analóg és digitális áramkörök labor I.	MIVIB134AD	MIVIB134D
Analóg és digitális áramkörök labor II.	MIVIB234DL	MIVIB234D
Analóg és digitális áramkörök szimulációja	MIVIB333AD	MIVIB232D
Autóipari szoftver -és hardverfejlesztés a gyakorlatban I.	MIVIB356SH	MIINB154C
Autóipari szoftver -és hardverfejlesztés a gyakorlatban II.	MIVIB356SG	MIINB254C
Az informatika ipari alkalmazásai	MISAB313II	MISA5312A
Az informatika logikai és algebrai alapjai	MIMAB144IN	MIMAB143A

Az informatika matematikai alapjai	MIMAB144IM	MIMAP146B vagy MIMAB143A
Az informatika története	MIMAB313IT	TKCO3112S
Bevezetés a digitális jelfeldolgozásba	MIVIB153BV	MIVIB152D
Bevezetés a lágy számítás módszereibe	MIVIB343BL	MIMAB512L
C# programozás	MIMAB133CF	MIMAB222C vagy MIMAP332C
Digitális áramkörök I.	MIVIB244DA	MIVIB244D
Digitális áramkörök II.	MIVIB144DA	MIVIB344D
Dinamikus rendszerek szimulációja	MIVIB333DR	MIVI5233S
Diszkrét matematika	MIMAB244DI	TKMA1243D
Elektromosságtan	MIVIB244EV	MIVIP244E vagy MIVI2144E
Elektronikus elemek és áramkörök	MIVIB174EF	MIVIB174E vagy MIVIP174E
Érzékelés és mérés technika labor	MIVIB134EM	MKVI3134E
Felhasználói interfészek tervezése	MIVIB313FI	MIKN5312I vagy MIVIP212I
Folyamatbányászat	MIVIB343FB	MIVIB212F
FPGA alapú beágyazott rendszerek	MIVIB334BR	MIVI4144B
Gyártás optimalizálás	MISAB354GY	MISAB253G
Haladó programozási technikák I.	MISAB154HF	(MISAB154K vagy MISAP154K vagy MISAB254T vagy MISAP154T) mindegyik különböző vizsgával
Haladó programozási technikák I.	MISAB154MÜ	MISAB154K vagy MISAP154K vagy MISAB254T vagy MISAP154T
Haladó programozási technikák I.	MISAB154GB	(MISAB154K vagy MISAP154K vagy MISAB254T vagy MISAP154T) mindegyik különböző vizsgával
Haladó programozási technikák II.	MISAB254HF	(MISAB154K vagy MISAP154K vagy MISAB254T vagy MISAP154T) mindegyik különböző vizsgával
Hálózatok a frekvenciatartományban	MIVIB344HF	MIVIB147V
Információs technológia	MIVIB113IN	MIVIB112A vagy MIVIP112A
Informatika I.	MIVIB144IF	MIVIB155P
Informatika II.	MIVIB254FF	MIVIB255P
Informatika III.	MIVIB154FI	MIVIB154P
Informatikai biztonság	MIVIB256CF	MIINB354B vagy MIINP354B
Informatikai rendszerek konfigurálása és üzemeltetése	MIVIB133RF	MIIR5354I vagy MIINP334I
IoT biztonság	MIINB253T	MIINP253T
IoT rendszerek	MIVIB233I	MIVIP233I
Ipari kommunikációs rendszerek	MIVIB333KR	MIVI5233K

Iparjogvédelem és innovációmenedzsment	MIIN313IN	MIGAB512J
Irányításméletek és -technika I.	MIVIB343IT	MIVIB242I
Irányításméletek és -technika II.	MIVIB144CE	MKVI2144I
Irányításméletek és -technika labor	MIVIB234TL	MKVI2234I
Java programozás I.	MIVIB146JF	MIVIB134J vagy MIVIP134J vagy MIVIF234J
Java programozás II.	MIVIB336JP	MIVIB234J vagy MIVIP234J
Jelek és rendszerek	MIVIB143JV	MIVIB112J
Képfeldolgozás	MIVIB356KF	MIKN5344K
Lab VIEW fejlesztői környezet	MIVIB356LV	MIVIB544L
Lineáris algebra	MIMAB344LI	MKMA1143V vagy MKMA1143G
Linux rendszergazda ismeretek I.	MIVIB354RI	MIINB353L vagy MIINP353L
Linux rendszergazda ismeretek II.	MIVIB333RI	MIINB332L vagy MIINP332L
Matematika	MIMAF254MK	(MIMAT143M és MIMAT122M) vagy (MIMAB144A és MKMA1143V) vagy (MIMAB346M és MKMA1143v) vagy (MIMAP146B és MKMA1143v)
Matematika I.	MIMAB144MI	MIMAP146B vagy MIMAB144A vagy MIMAB346M
Matematika II.	MIMAB244MF	MIMAP243B vagy (MKMA1143V és MKMA1344B)
Matematikai alapismeretek	MIMAB122MA	MIMAB144A vagy MIMAB346M vagy MIMAP146B vagy MIMAT143M
Matematikai analízis I.	MIMAB346MA	MIMAB144A vagy MIMAB346M
Matematikai analízis II.	MIMAB123MF	MIMAB244M vagy MIMAB246M
Matematikai analízis II.	MIMAB246TV	MIMAB244M vagy MIMAB246M
Matematikai programcsomagok	MIMAB353MP	MIMA4152P
Méréselemélet és -technika	MIVIB244MT	MIVI2212M és MKVI2212A
Mérnöki számítások	MIVIB323MS	MIVIB322S
Mesterséges intelligencia alapjai	MISAB254MV	MISA3242M különbözeti vizsgával
Mikrokontrollerek	MIVIB334MK	MIVI5133M
Minőségbiztosítás és audit	MIVIB213MA	MIVIB212A
Mobil hálózatok	MIAIB356MH	MIIR4144M vagy MIIRP144M
Mobil programozás	MIAIB256MO	MIAIB154M vagy MIAIP154M
Mobil robotika	MIVIB254MV	MIVIB112R
Nagyvállalati Linux technológiák	MIVIB333LT	MIINB332V vagy MIINP332V
Operációkutatás	MIMAB244FO	TKMA1244O
Operációs rendszerek	MISAB244OK	MISAB144O vagy MISAF244O vagy MISAP244O
Párhuzamos programozás	MIVIB336PP	MIVIB234Z
PLC és SCADA rendszerek	MIVIB334PS	MIVI5233P

Programozás I.	MISAB156GF	(MISAB154R vagy MISAP154R) mindegyik különözeti vizsgával
Programozás I.	MISAB156PI	MISAB154R vagy MISAP154R
Programozás II.	MISAB256SF	MISAB254C vagy MISAP256P vagy MISAF256P vagy (MISAB254J különözeti vizsgával) vagy (MISAF257P különözeti vizsgával)
Programozás II.	MISAB256PF	(MISAB254C vagy MISAB254J vagy MISAP256P vagy MISAF256P) mindegyik különözeti vizsgával
Programozás II.	MISAB256GF	(MISAB254C vagy MISAB254J vagy MISAP256P vagy MISAF256P vagy MISAF257P) mindegyik különözeti vizsgával
Programozási nyelvek	MIVIB354PN	MIVIB153N
Projekt labor	MIINB336PL	MISA3136P
Projekt labor és tervezés	MIINF16xPT	MIINF13xP
Python programozás	MISAB254ZF	MISAB132P vagy MISAP132P
Riportgenerálás és adatvizualizáció	MISAB133RA	MISAB132G
Statisztika	MIMAB123SF	MKMAB212S
Szabályozott villamos hajtások	MIVIB344VH	MIVI4244H
Szabályozott villamos hajtások lab.gyak.	MIVIB334HG	MIVI4134H
Szakmai és pénzügyi információ feldolgozási alapismeretek	MIVIF133SP	MIINF124F
Számítógép-architektúrák I.	MIVIB213SF	MIKNB113A vagy MIVI1112D vagy MIVIP212D vagy MIVIB344D
Számítógép-architektúrák II.	MIVIB344ZV	MKKN3214A vagy MIVIP244A
Számítógépes perifériák	MIVIB343SP	MIKN1252P vagy MIINP242P
Számítógép-hálózatok I.	MIVIB256SF	MIINB154H vagy MIINP154H
Számítógép-hálózatok II.	MIVIB256SH	MIINB354H vagy MIINP354H
Szellemtulajdon-védelem	MIINB323SV	MIGAB512Z
Szemelvények a matematika történetéből	MIMAB313MT	MIMA5312T
Szín -és fénytechnika	MIVIB354SF	MIVIB544V
Szoftverfejlesztés Qt keretrendszerrel	MISAB333SQ	MISAB232S
Szoftvertechnológia	MISAB144SV	MISAB244S vagy MISAP144S
Szünetmentes áramellátó berendezések	MIVIB354SA	MIVI4144S
Szünetmentes áramellátó berendezések labor	MIVIB334SL	MIVI4134S
Távközlési hálózatok	MIVIB213KT	MIVIB112H vagy MIVIP112H
Teljesítményelektronika	MIVIB216VE	MIVI4214T

Tervezési módszerek programozható logikai eszközökkel	MIVIB334TM	MIVIB544T
Vállalati kommunikációs rendszerek	MIINB253C	MIINP253C
Valószínűségszámítás és matematikai statisztika	MIMAB346VF	MKMA1344B
Vezérléstechnika	MIVIB214VT	MIVI4214V
Villamos gépek	MIVIB216VG	MIVI3214V
Villamos műszerek és mérések	MIVIB214VM	MIVI3244V
Villamosenergetika és Smart Grid	MIVIB144VS	MIVIB112E
Villamosipari anyagismeret, elektronikai technológia	MIVIB114AE	(MIVIP112M és MIVIP312E) vagy (MIVIB112M és MIVI2312E)
Villamosmérnöki alkalmazások	MIVIB313VA	MIVIB512A
Villamosságtan I.	MIVIB147VV	MIVIB145V
Villamosságtan II.	MIVIB244VI	MIVIB248V
Villamosságtan III.	MIVIB147IV	MIVIB147V
Villamosságtan labor	MIVIB233VL	VEMIVIB134D
Virtuális és kiterjesztett valóság	MIVIB354VK	MKKN5244A
Virtualizációs technológiák a gyakorlatban	MIVIB234VT	MIINB533V vagy MIINP533V
Web programozás	MIVIB256GB	(MIVIB232W vagy MIVIP232W vagy MIVIF234W) mindegyik különözeti vizsgával
Web programozás I.	MIVIB153WB	MIVIB132W vagy MIVIP132W
Web programozás I.	MIVIF256WP	MIVIP132W
Web programozás II.	MIVIB233WF	(MIVIB232W vagy MIVIP232W) mindegyik különözeti vizsgával
Web programozás II.	MIVIF156WF	MIVIF234W különözeti vizsgával