



ÓBUDAI EGYETEM
KANDÓ KÁLMÁN VILLAMOSMÉRNÖKI KAR

Villamosmérnök szak

Nappali és levelező tagozat BSC

„E” tanterv

2018/2019. tanév 1. félév

JÓZSEFVÁROS

Jegyzet

Tantárgy	száma	címe	Ft.
1. Matematika I.	42439/1.	Vektorgeometria és lineáris algebra	2.900,-
	ÓE-9000	Matematika I. (<i>elektronikus</i>)	2.500,-
	1190	Matematika feladatok	3.250,-
2. Informatika I.	1186/I.	Számítástechnika I.	2.200,-
	1180	C progr. Borland C++3.11 körny.	1.600,-
3. Villamosipari anyagismeret	161/2005	Villamosipari anyagismeret I.	600,-
	40/07	Villamosipari anyagismeret II.	800,-
	2121	Villamosipari anyagismeret (<i>elektronikus</i>)	1.200,-
4. Makroökonómia	4044	Makroökonómia mérnököknek (<i>elektronikus</i>)	800,-
5. Villamosságtan I.	22/2005	Villamosságtan I.	2.750,-
6. Villamosságtan gyakorlat	1124	Villamosságtan példatár	4.150,-
7. Digitális technika I.	42/2007	Digitális technika I.	3.590,-
	1105	Digitális technika példatár	1.150,-
	15/2009	Digitális rendszerek áramkörei	2.990,-
8. Természettudományok alapjai		Nincs kötelezően előírt jegyzet	

Összesen:

30.460,-



ÓBUDAI EGYETEM
KANDÓ KÁLMÁN VILLAMOSMÉRNÖKI KAR

Villamosmérnök szak

Nappali és levelező tagozat BSC

„E” tanterv

2018/2019. tanév 3. félév

JÓZSEFVÁROS

Jegyzet

Tantárgy	száma	címe	Ft.
1. Fizika I.	2065	Fizika	2.550,-
2. Programozás II.	2149	Programozás II. (<i>elektronikus</i>)	1.600,-
3. Programozás II. labor		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
4. Méréstechnika II.		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
5. Digitális techn. II. lab.	1181	Digitális technika labor. útmutató	800,-
6. Elektronika II.	36/2008 1045	Elektronikus áramkörök I/B Elektronikus áramkörök II/B	2.650,- 2.750,-
7. Automatika I.	2128 2054 2084	Automatika I. (<i>elektronikus</i>) Automatizálás eszközei Automatika alapjai példatár (<i>elektronikus</i>)	800,- 920,- 580,-
8. Híradástechnika I.	2046 2090	Híradástechnika I. Híradástechnika I.	1.610,- 1.955,-
9. Villamos energetika I.	2050 2051	Villamos energetika Villamos energetika példatár	2.760,- 1.380,-
Összesen:			20.355,-



ÓBUDAI EGYETEM
KANDÓ KÁLMÁN VILLAMOSMÉRNÖKI KAR

Villamosmérnök szak

Nappali és levelező tagozat BSC

„D” tanterv

Infokommunikációs technológiák specializáció

2018/2019. tanév 5. félév

JÓZSEFVÁROS

Jegyzet

Tantárgy	száma	címe	Ft.
1. Informatika II.		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
2. Vállalkozás gazdaságtan II.		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
3 Általános mérnöki ismeretek	2019 2045	Elektromechanikus szerkezetek elemei Mérnöki alapismeretek	1.265,- 920,-
4. Híradástechnika III.	2071 2072 2073	MATLAB Digitális jelfel. hálóz. gyak .megval. Hullámdigitális jelfeldolgozás alapjai	800,- 920,- 1.150,-
5. Infokommunikációs hálózatok		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
6. Mobil és mikrohullámú hálózatok I.		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
7. Távközlési informatika I		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
8. Médiatechnológia I.		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
Összesen:			5.055,-



ÓBUDAI EGYETEM
KANDÓ KÁLMÁN VILLAMOSMÉRNÖKI KAR

Villamosmérnök szak
Nappali és levelező tagozat BSC

„D” tanterv

Információ-technológiai rendszerek specializáció

2018/2019. tanév 5. félév

JÓZSEFVÁROS

Jegyzet

Tantárgy	száma	Jegyzet címe	Ft.
1. Informatika II.		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
2. Vállalkozás-gazdaságtan II.		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
3. Általános mérnöki ismeretek	2019 2045	Elektromechanikus szerkezetek elemei Mérnöki alapismeretek	1.265,- 920,-
4. Számítógép architektúrák II.		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
5. Információfeldolgozás II		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
6. Programozási paradigmák		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
7. Beágyazott rendszerek	1183/II. 2126	Elektronikus labor mérési útmutató II. Beágyazott rendszerek (<i>elektronikus</i>)	1.955,- 1.050,-
8. Hálózati architektúrák és op. rend.		Nincs kötelezően előírt jegyzet	

Összesen: 5.190,-



ÓBUDAI EGYETEM
KANDÓ KÁLMÁN VILLAMOSMÉRNÖKI KAR

Villamosmérnök szak
Nappali és levelező tagozat BSC

„D” tanterv

Mikroelektronika és technológia specializáció

2018/2019. tanév 5. félév

JÓZSEFVÁROS

Jegyzet

Tantárgy	száma	Jegyzet címe	Ft.
1. Informatika II.		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
2. Vállalkozás-gazdaságtan II..		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
3. Általános mérnöki ismeretek	2019 2045	Elektromechanikus szerkezetek elemei Mérnöki alapismeretek	1.265,- 920,-
4. Elektronika IV		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
5. CAD ismeretek II		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
6. Készüléképítési ismeretek		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
7. Világítástechnika I.	2024 2018	Világítástechnika I. Világítástechnika II.	2.070,- 2.070,-
8. Mikroelektronika I.		Nincs kötelezően előírt jegyzet	

Összesen: 6.325,-



ÓBUDAI EGYETEM
KANDÓ KÁLMÁN VILLAMOSMÉRNÖKI KAR

Villamosmérnök szak

Nappali és levelező tagozat BSC

„D” tanterv

Műszer-automatika specializáció

2018/2019. tanév 5. félév

JÓZSEFVÁROS

Jegyzet

Tantárgy	száma	Jegyzet címe	Ft.
1. Informatika II.		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
2. Vállalkozás-gazdaságtan II..		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
3. Általános mérnöki ismeretek	2019 2045	Elektromechanikus szerkezetek elemei Mérnöki alapismeretek	1.265,- 920,-
4. Automatizálás III		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
5. Jel és képfeldolgozás		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
6. Méréstechnika III.		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
7. Elek.-orvostech. műsz. és teszt. I.		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
8. Elek.-orvostech. műsz. és teszt. II.		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
9. Felügyeleti info. és elek. vagy. rend. I.		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
10. Felügyeleti info. és el. vagy. rend. II.		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
11. Számítógépes folyamatautomatiz. I.		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
12. Számítógépes folyamatautomatiz. II.		Nincs kötelezően előírt jegyzet	

Összesen:

2.185,-



ÓBUDAI EGYETEM
KANDÓ KÁLMÁN VILLAMOSMÉRNÖKI KAR

Villamosmérnök szak

Nappali és levelező tagozat BSC

„D” tanterv

Infokommunikációs technológiák specializáció

2018/2019. tanév 7. félév

JÓZSEFVÁROS

Jegyzet

Tantárgy	száma	címe	Ft.
1. Mobil és mikrohull. hálózatok II. lab.		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
2. Informatikai rend. üzem. és biz.		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
3. Távközlési informatika II. labor		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
4. Médiatechnológia II. labor		Nincs kötelezően előírt jegyzet	

Összesen:



ÓBUDAI EGYETEM
KANDÓ KÁLMÁN VILLAMOSMÉRNÖKI KAR

Villamosmérnök szak
Nappali és levelező tagozat BSC

„D” tanterv
Információ-technológiai rendszerek specializáció

2018/2019. tanév 7. félév

JÓZSEFVÁROS

Jegyzet

Tantárgy	száma	Jegyzet címe	Ft.
1. Programozható áramkörök		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
2. Elektronikai gyártás és tesztelés		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
3. Digitális telekommunikáció		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
4. Számítógép hálózatok gyakorlat		Nincs kötelezően előírt jegyzet	

Összesen:



ÓBUDAI EGYETEM
KANDÓ KÁLMÁN VILLAMOSMÉRNÖKI KAR

Villamosmérnök szak
Nappali és levelező tagozat BSC

„D” tanterv

Mikroelektronika és technológia specializáció

2018/2019. tanév 7. félév

JÓZSEFVÁROS

Jegyzet

Tantárgy	száma	Jegyzet címe	Ft.
1. Világítástechnika III.		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
2. Ipari környezetvédelem II		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
3. Napelemek		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
4. Szenzorok és beavatkozók II.		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
5. Minőségfejlesztés II.		Nincs kötelezően előírt jegyzet	

Összesen:



ÓBUDAI EGYETEM
KANDÓ KÁLMÁN VILLAMOSMÉRNÖKI KAR

Villamosmérnök szak
Nappali és levelező tagozat BSC
„D” tanterv
Műszer-automatika specializáció
2018/2019. tanév 7. félév
JÓZSEFVÁROS

Tantárgy	száma	Jegyzet címe	Ft.
1. Műszertechn. és EMC	4022	Műszertechnika I.	1.265,-
2. Integrált rendsz. ki. és üzemeltetése		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
3. Információs rendszerek		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
4. Irányítórendszerek		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
Összesen:			1.265,-