



ÓBUDAI EGYETEM
KANDÓ KÁLMÁN VILLAMOSMÉRNÖKI KAR

Villamosmérnök szak

Nappali tagozat BSC

„D” tanterv

2016/2017. tanév 1. félév

JÓZSEFVÁROS

Jegyzet

Tantárgy	száma	címe	Ft.
1. Matematika I.	42439/1.	Vektorgeometria és lineáris algebra	2.900,-
	42440	Analízis	3.900,-
	1190	Matematika feladatok	3.220,-
2. Informatika I.	1186/I.	Számítástechnika I.	2.200,-
	1180	C progr. Borland C++3.11 körny.	1.610,-
3. Villamosipari anyagismeret	161/2005	Villamosipari anyagismeret I.	580,-
	40/07	Villamosipari anyagismeret II.	800,-
4. Makroökonómia	45/2007	Közgazdaságtan mérnököknek	2.300,-
5. Villamosságtan I.	22/2005	Villamosságtan I.	2.760,-
6. Villamosságtan gyakorlat	1124	Villamosságtan példatár	4.140,-
7. Digitális technika I.	42/2007	Digitális technika I.	3.565,-
	1105	Digitális technika példatár	1.150,-
	15/2009	Digitális rendszerek áramkörei	2.990,-
8. Természettudományok alapjai		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
Összesen:			32.115,-



ÓBUDAI EGYETEM
KANDÓ KÁLMÁN VILLAMOSMÉRNÖKI KAR

Villamosmérnök szak

Nappali tagozat BSC

„D” tanterv

2016/2017. tanév 3. félév

JÓZSEFVÁROS

Jegyzet

Tantárgy	száma	címe	Ft.
1. Fizika I.	2065	Fizika	2.530,-
2. Programozás II.		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
3. Programozás II. labor		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
4. Méréstechnika II.		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
5. Méréstechnika II. labor		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
6. Digitális techn. II. lab.	1181	Digitális technika labor. útmutató	800,-
7. Elektronika II.	36/2008	Elektronikus áramkörök I/B	2.645,-
	1045	Elektronikus áramkörök II/B	2.760,-
8. Elektronika II. labor	1183/I.	Elektronikus Labor. mérési útmutató I.	1.380,-
	1059	Elektronikai alapáramkörök lab. mérések	2.070,-
9. Automatika I.	2044/I.	Automatika I. Klasszikus szab. elmélete	1.380,-
	2054	Automatizálás eszközei	920,-
10. Automatika I. labor	2042	Automatika I. laboratórium	1.725,-
11. Híradástechnika I.	2046	Híradástechnika I.	1.610,-
	2090	Híradástechnika I.	1.955,-
12. Villamos energetika I.	2050	Villamos energetika	2.760,-
	2051	Villamos energetika példatár	1.380,-
Összesen:			23.915,-

1084 Budapest, Tavaszmező u. 17.

Tel.: (06-1) 666-5055 Fax.: (06-1) 666-5059



ÓBUDAI EGYETEM
KANDÓ KÁLMÁN VILLAMOSMÉRNÖKI KAR

Villamosmérnök szak

Nappali tagozat BSC

„D” tanterv

Infokommunikációs technológiák specializáció

2016/2017. 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	Elektromechanikus szerkezetek elemei	1.265,-
	2045	Mérnöki alapismeretek	920,-
4. Híradástechnika III.	2071	MATLAB	800,-
	2072	Digitális jelfel. hálóz. gyak .megval.	920,-
	2073	Hullámdigitális jelfeldolgozás alapjai	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 tagozat BSC

„D” tanterv

Információ-technológiai rendszerek specializáció

2016/2017. 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. 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 (elektronikus)	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 tagozat BSC

„D” tanterv

Mikroelektronika és technológia specializáció

2016/2017. 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. 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,-

1084 Budapest, Tavaszmező u. 17.

Tel.: (06-1) 666-5055 Fax.: (06-1) 666-5059



ÓBUDAI EGYETEM
KANDÓ KÁLMÁN VILLAMOSMÉRNÖKI KAR

Villamosmérnök szak

Nappali tagozat BSC

„D” tanterv

Műszer-automatika specializáció

2016/2017. 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. Automatizálás III		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
5. Jel és képfeldolgozás		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
6. Méréstechnika III.		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
7. Elek.-orvostechn. műsz. és teszt. I.		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
8. Elek.-orvostechn. 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,-

1084 Budapest, Tavaszmező u. 17.

Tel.: (06-1) 666-5055 Fax.: (06-1) 666-5059



ÓBUDAI EGYETEM
KANDÓ KÁLMÁN VILLAMOSMÉRNÖKI KAR

Villamosmérnök szak

Nappali tagozat BSC

„D” tanterv

Infokommunikációs technológiák specializáció

2016/2017. 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 tagozat BSC

„D” tanterv

Információ-technológiai rendszerek specializáció

2016/2017. tanév 7. félév

JÓZSEFVÁROS

Jegyzet

Tantárgy	száma	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 tagozat BSC

„D” tanterv

Mikroelektronika és technológia specializáció

2016/2017. tanév 7. félév

JÓZSEFVÁROS

Jegyzet

Tantárgy száma címé 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 tagozat BSC

„D” tanterv

Műszer-automatika specializáció

2016/2017. tanév 7. félév

JÓZSEFVÁROS

Jegyzet

Tantárgy	száma	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,-