



ÓBUDAI EGYETEM
KANDÓ KÁLMÁN VILLAMOSMÉRNÖKI KAR

Villamosmérnök szak

Nappali és levelező tagozat BSC

„E” tanterv

2018/2019. tanév 1. félév

ÓBUDA

Jegyzet

Tantárgy	száma	címe	Ft.
1. Matematika I.	42439/1.	Vektorgeometria és lineáris algebra	2.900,-
	ÓE-9000	Matematika 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.	39/2001	Villamosságtan I.	1.450,-
	51/2001/1	Villamosságtan II. 1. füzet	600,-
	51/2001/2	Villamosságtan II. 2. füzet	600,-
6. Villamosságtan gyakorlat	1057	Villamosságtan példatár	2.760,-
7. Digitális technika I.	42/2007	Digitális technika I.	3.590,-
8. Természettudományok alapjai		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
Összesen:			24.850,-



ÓBUDAI EGYETEM
KANDÓ KÁLMÁN VILLAMOSMÉRNÖKI KAR

Villamosmérnök szak

Nappali és levelező tagozat BSC

„E” tanterv

2018/2019. tanév 3. félév

ÓBUDA

Jegyzet

Tantárgy	száma	címe	Ft.
1. Fizika I.	2065	Fizika	2.550,-
2. Programozás II.	2149	Programozás II.	1.600,-
3. Méréstechnika II.		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
4. Digitális technika II. labor		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
5. Elektronika II.	36/2008 1045	Elektronikus áramkörök I./B Elektronikus áramkörök II/B	2.650,- 2.750,-
6. Automatika I.	2005	Automatika I.	1.495,-
7. Híradástechnika I.	2046 2090	Híradástechnika I. Híradástechnika I.	1.610,- 1.955,-
8. Villamos energetika I.	2050 2051	Villamos energetika Villamos energetika példatár	2.760,- 1.380,-
Összesen:			18.750,-



ÓBUDAI EGYETEM
KANDÓ KÁLMÁN VILLAMOSMÉRNÖKI KAR

Villamosmérnök szak

Nappali és levelező tagozat BSC

„D” tanterv

Automatizálási specializáció

2018/2019. tanév 5. félév

ÓBUDA

Jegyzet

Tantárgy	száma	címe	Ft.
1. Informatika II.		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
2. Vállalkozás gazdaságtan II.		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
3 Általános mérnöki ismeretek	1154	Általános műszaki ismeretek I-II.	1.955,-
	1155	Általános műszaki ismeretek példatár	1.955,-
4. Teljesítményelektronika labor		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
3. Villamos gépek	2043	Villamos gépek	3.910,-
	1139	Villamos gépek vizsgálati módszerei	2.070,-
4. Automatizálás elemei		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
5. Robotok és CNC gépek I.		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
6. Szabályzott villamos hajtások I.		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
7. Épület- és közmű automatizálás I.		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
8. Programozható irányítások I.		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
Összesen:			9.890,-



ÓBUDAI EGYETEM
KANDÓ KÁLMÁN VILLAMOSMÉRNÖKI KAR

Villamosmérnök szak

Nappali és levelező tagozat BSC

„D” tanterv

Villamosenergetika specializáció

2018/2019. tanév 5. félév

ÓBUDA

Jegyzet

Tantárgy	száma	címe	Ft.
1. Informatika II.		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
2. Vállalkozás-gazdaságtan II..		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
3. Általános mérnöki ismeretek	1154/I-II. 1155	Általános műszaki ismeretek Általános műszaki ismeretek példatár	1.955,- 1.955,-
4. Villamosenergia-ellátás II.	2079/I. 2079/II. 2080/I. 2080/II.	Villamosenergia-ellátás II. 1. kötet Villamosenergia-ellátás II. 2. kötet Villamosenergia-ellátás II. példatár 1. Villamosenergia-ellátás II. példatár 2.	2.010,- 1.450,- 1.100,- 750,-
5. Villamosenergia-rendszerek I.	2022 2039	Villamosenergia-rendszerek Villamosenergia-rendszerek példatár	3.100,- 920,-
6. Villamos fogyasztók I.		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
7. Energetikai informatika I.	2087	Energetikai informatika I.	1.495,-
Összesen:			14.735,-



ÓBUDAI EGYETEM
KANDÓ KÁLMÁN VILLAMOSMÉRNÖKI KAR

Villamosmérnök szak

Nappali és levelező tagozat BSC

„D” tanterv

Automatizálási specializáció

2018/2019. tanév 7. félév

ÓBUDA

Jegyzet

Tantárgy	száma	címe	Ft.
1. Szervohajtások II.		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
2. Teljesítményelektronika rend. II.		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
3. Intelligens rendszerelemek II.		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
4. Járműelektronika II.		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
5. Ipari kommunikációk		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
Összesen:			



ÓBUDAI EGYETEM
KANDÓ KÁLMÁN VILLAMOSMÉRNÖKI KAR

Villamosmérnök szak
Nappali és levelező tagozat BSC
„D” tanterv
Villamosenergetika specializáció
2018/2019. tanév 7. félév

ÓBUDA

Jegyzet

Tantárgy	száma	címe	Ft.
1. Villamos berendezések		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
2. Nagyfeszültségű technika		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
3. Energetika		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
4. Villamosenergia-ellátás III.		Nincs kötelezően előírt jegyzet	

Összesen: