



## Villamosmérnök szak

### Nappali tagozat BSC

#### „É” tanterv

2020/2021. 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.	2141	Informatika I.	1.100,-
3. Villamosságtan I.	39/2001	Villamosságtan I.	1.500,-
	51/2001/1	Villamosságtan II. 1. füzet	600,-
	51/2001/2	Villamosságtan II. 2. füzet	600,-
	1057	Villamosságtan példatár	2.800,-
4. Műszaki dokumentáció	1149	Műszaki dokumentáció	2.550,-
5. Általános mérnöki ismeretek	1154	Általános műszaki ismeretek I-II.	1.990,-
	1155	Általános műszaki ismeretek példatár	1.990,-
6. Digitális technika I.	42/2007	Digitális technika I.	3.590,-
7. Természettudományok alapjai		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
Összesen:			25.370,-

Cím: 1084 Budapest, Tavaszmező u. 17.

Tel.: (06-1) 666-5055

Web: <http://jegyzetbolt.uni-obuda.hu> E-mail: [jegyzetbolt@uni-obuda.hu](mailto:jegyzetbolt@uni-obuda.hu)

Webshop: <https://oeshop.hu>



## Villamosmérnök szak

### Levelező tagozat BSC

#### „E” tanterv

2020/2021. tanév 1. félév

#### ÓBUDA

#### Jegyzet

Tantárgy	száma	Jegyzet 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.	2141	Informatika I.	1.100,-
3. Villamosipari anyagismeret	161/2005	Villamosipari anyagismeret	600,-
	40/2007	Villamosipari anyagismeret II.	800,-
	2121	Villamosipari anyagismeret	1.200,-
4. Villamosságtan I.	39/2001	Villamosságtan I.	1.500,-
	51/2001/1	Villamosságtan II. 1. füzet	600,-
	51/2001/2	Villamosságtan II. 2. füzet	600,-
5. Villamosságtan I. gyak.	1057	Villamosságtan példatár	2.800,-
6. Makróökonómia	4044	Makróökonómia mérnököknek	800,-
7. Digitális technika I.	42/2007	Digitális technika I.	3.590,-
8. Természettudományok alapjai		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
<b>Összesen:</b>			<b>22.240,-</b>

Cím: 1084 Budapest, Tavaszmező u. 17.

Tel.: (06-1) 666-5055

Web: <http://jegyzetbolt.uni-obuda.hu> E-mail: [jegyzetbolt@uni-obuda.hu](mailto:jegyzetbolt@uni-obuda.hu)

Webshop: <https://oeshop.hu>



ÓBUDAI EGYETEM  
KANDÓ KÁLMÁN  
VILLAMOSMÉRNÖKI KAR

## Villamosmérnök szak

### Nappali tagozat BSC

#### „É” tanterv

2020/2021. 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. Elektronika I.	1040	Elektronikus áramkörök I/A	2.550,-
	36/2008	Elektronikus áramkörök I/B	2.650,-
	1095/I.	Elektronikus áramkörök példatár II.	2.300,-
5. Automatika I.	2005	Automatika I.	1.500,-
6. Híradástechnika I.	2046	Híradástechnika I.	1.650,-
	2090	Híradástechnika I.	1.990,-
7. Villamos energetika I.	2050	Villamos energetika	2.800,-
	2051	Villamos energetika példatár	1.400,-
<b>Összesen:</b>			<b>20.990,-</b>

Cím: 1084 Budapest, Tavaszmező u. 17.

Tel.: (06-1) 666-5055

Web: <http://jegyzetbolt.uni-obuda.hu> E-mail: [jegyzetbolt@uni-obuda.hu](mailto:jegyzetbolt@uni-obuda.hu)

Webshop: <https://oeshop.hu>



ÓBUDAI EGYETEM  
KANDÓ KÁLMÁN  
VILLAMOSMÉRNÖKI KAR

## Villamosmérnök szak

### Levelező tagozat BSC

#### „E” tanterv

2020/2021. 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.	1044/I.	Elektronikus áramkörök II/A 1. kötet	1.400,-
	1044/II.	Elektronikus áramkörök II/A 2. kötet	2.990,-
	1045	Elektronikus áramkörök II/B	2.750,-
	1095/II.	Elektronikus áramkörök példatár II.	1.400,-
6. Automatika I.	2056	Automatika	1.100,-
	2081	Szabályozástechnikai feladatgyűjtemény	500,-
7. Híradástechnika I.	2046	Híradástechnika I.	1.650,-
	2090	Híradástechnika I.	1.990,-
8. Villamos energetika I.	2050	Villamos energetika	2.800,-
	2051	Villamos energetika példatár	1.400,-
<b>Összesen:</b>			<b>22.130,-</b>

Cím: 1084 Budapest, Tavaszmező u. 17.

Tel.: (06-1) 666-5055

Web: <http://jegyzetbolt.uni-obuda.hu> E-mail: [jegyzetbolt@uni-obuda.hu](mailto:jegyzetbolt@uni-obuda.hu)

Webshop: <https://oeshop.hu>



ÓBUDAI EGYETEM  
KANDÓ KÁLMÁN  
VILLAMOSMÉRNÖKI KAR

## Villamosmérnök szak

### Nappali és levelező tagozat BSC

#### „E” tanterv

#### Automatizálási specializáció

2020/2021. 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 1155	Általános műszaki ismeretek I-II. Általános műszaki ismeretek példatár	1.990,- 1.990,-
4. Teljesítményelektronika labor		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
5. Villamos gépek	2106 1139	Villamos gépek Villamos gépek vizsgálati módszerei	3.900,- 2.100,-
6. Projektmunka I.		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
7. Intelligens rendszerelemek		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
8. Programozható irányítások I.		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
9. Robotok és CNC gépek I.		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
10. Szabályzott villamos hajtások I.		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
11. Egyenáramú tápegységek tervezése		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
12. CAD 3D		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
13. Mikrokontrolleres szoftvertchn. I.		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
<b>Összesen:</b>			<b>9.980,-</b>

Cím: 1084 Budapest, Tavaszmező u. 17.

Tel.: (06-1) 666-5055

Web: <http://jegyzetbolt.uni-obuda.hu> E-mail: [jegyzetbolt@uni-obuda.hu](mailto:jegyzetbolt@uni-obuda.hu)

Webshop: <https://oeshop.hu>



**Villamosmérnök szak**  
**Nappali és levelező tagozat BSC**  
**„E” tanterv**  
**Villamosenergetika specializáció**

2020/2021. tanév 5. félév

**ÓBUDA**

**Jegyzet**

<b>Tantárgy</b>	<b>száma</b>	<b>címe</b>	<b>Ft.</b>
<b>1. Informatika II.</b>		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
<b>2. Vállalkozás-gazdaságtan II.</b>		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
<b>3. Általános mérnöki ismeretek</b>	1154/I-II. 1155	Általános műszaki ismeretek Általános műszaki ismeretek példatár	1.990,- 1.990,-
<b>4. Villamos védelem és automatika</b>	2079/II. 2080/II.	Villamosenergia-ellátás II. példatár 1. Villamosenergia-ellátás II. példatár 2.	1.450,- 850,-
<b>5. Projektmunka I.</b>		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
<b>6. Villamos hálózat létes.</b>	2022 2039	Villamosenergia-rendszerek Villamosenergia-rendszerek példatár	3.100,- 950,-
<b>7. Villamos fogyasztók I.</b>	2095	Villamos fogyasztók I. ( <i>elektronikus</i> )	1.200,-
<b>8. Energetikai informatika</b>	2087	Energetikai informatika I.	1.500,-
<b>9. Fizika kultúrtörténete</b>	2109	A mérnöki fizika kultúrtörténete ( <i>elektronikus</i> )	600,-
<b>10. Különleges energiaforrások</b>	2057	Különleges energiaforrások	1.750,-
<b>11. Nukleáris erőművek</b>	2119	Nukleáris erőművek ( <i>elektronikus</i> )	1.800,-

**Összesen:**

**17.180,-**

Cím: 1084 Budapest, Tavaszmező u. 17.

Tel.: (06-1) 666-5055

Web: <http://jegyzetbolt.uni-obuda.hu> E-mail: [jegyzetbolt@uni-obuda.hu](mailto:jegyzetbolt@uni-obuda.hu)

Webshop: <https://oeshop.hu>



ÓBUDAI EGYETEM  
KANDÓ KÁLMÁN  
VILLAMOSMÉRNÖKI KAR

## Villamosmérnök szak

### Nappali és levelező tagozat BSC

#### „E” tanterv

#### Automatizálási specializáció

2020/2021. tanév 7. félév

#### ÓBUDA

#### Jegyzet

Tantárgy	száma	címe	Ft.
1. Ipari kommunikációk		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
2. Épület- és közmű automatizálás II.		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
3. SCADA és HMI rendszerek		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
4. Közúti járművek irányítórendszerei		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
5. Szervóhajtások		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
6. Teljesítményelektronika rendszerek		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
7. Épületek energiaellátása		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
8. Járműdiagnosztika		Nincs kötelezően előírt jegyzet	

**Összesen:**

Cím: 1084 Budapest, Tavaszmező u. 17.

Tel.: (06-1) 666-5055

Web: <http://jegyzetbolt.uni-obuda.hu> E-mail: [jegyzetbolt@uni-obuda.hu](mailto:jegyzetbolt@uni-obuda.hu)

Webshop: <https://oeshop.hu>



ÓBUDAI EGYETEM  
KANDÓ KÁLMÁN  
VILLAMOSMÉRNÖKI KAR

## Villamosmérnök szak

### Nappali és levelező tagozat BSC

#### „E” tanterv

### Villamosenergetika specializáció

2020/2021. tanév 7. félév

#### ÓBUDA

Jegyzet

<u>Tantárgy</u>	<u>száma</u>	<u>címe</u>	<u>Ft.</u>
1. Áramütés elleni védelem		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
2. Villamos berendezések	2133	Villamos berendezések ( <i>elektronikus</i> )	700,-
3. Nagyfeszültségű technika		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
4. Energetika	2122	Energetika ( <i>elektronikus</i> )	1.200,-
5. 3D tervezés		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
6. Villamos védelemtechnika		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
7. Villamos szigetelések vizsgálata		Nincs kötelezően előírt jegyzet	
<b>Összesen:</b>			<b>1.900,-</b>

Cím: 1084 Budapest, Tavaszmező u. 17.

Tel.: (06-1) 666-5055

Web: <http://jegyzetbolt.uni-obuda.hu> E-mail: [jegyzetbolt@uni-obuda.hu](mailto:jegyzetbolt@uni-obuda.hu)

Webshop: <https://oeshop.hu>