

Tantárgy iskolai megnevezése; óraszám:	Optikai mérések gyakorlat	192	óra
A képzésben résztvevő osztály(ok):	2/14c		
Szakma megnevezése:	Infokommunikációs hálózatépítő		
A szakma OKJ száma:	54 481 03		
Tananyagmodul(ok) azonosítója; óraszám:			óra
Tananyagelem(ek) azonosítója; óraszám:			óra
A tanmenetet összeállította:	Rónai András		

Óraszám összesen	óra	Témakör		Eszközigény	Megjegyzés
		Fejezet			
		téma			
1	1	Optikai mérések hálózata		Bemutató és gyakorlás	
2	1	Optikai mérések hálózata		Bemutató és gyakorlás	
3	1	Optikai mérések hálózata		Bemutató és gyakorlás	
4	1	Optikai mérések hálózata		Bemutató és gyakorlás	
5	1	Optikai mérések hálózata		Bemutató és gyakorlás	
6	1	Szintmérés eszközei		Bemutató és gyakorlás	
7	1	Szintmérés eszközei		Bemutató és gyakorlás	
8	1	Szintmérés eszközei		Bemutató és gyakorlás	
9	1	Az OTDR bemutatása		Bemutató és gyakorlás	
10	1	Az OTDR bemutatása		Bemutató és gyakorlás	
11	1	Az OTDR bemutatása		Bemutató és gyakorlás	
12	1	Az OTDR bemutatása		Bemutató és gyakorlás	
13	1	Az OTDR bemutatása		Bemutató és gyakorlás	
14	1	Az OTDR bemutatása		Bemutató és gyakorlás	
15	1	A spektrum analízátor bemutatása		Bemutató és gyakorlás	
16	1	A spektrum analízátor bemutatása		Bemutató és gyakorlás	
17	1	A spektrum analízátor bemutatása		Bemutató és gyakorlás	
18	1	A spektrum analízátor bemutatása		Bemutató és gyakorlás	
19	1	A spektrum analízátor bemutatása		Bemutató és gyakorlás	
20	1	A spektrum analízátor bemutatása		Bemutató és gyakorlás	
21	1	A spektrum analízátor bemutatása		Bemutató és gyakorlás	
22	1	A spektrum analízátor bemutatása		Bemutató és gyakorlás	
23	1	Szálcsillapítás mérése		Bemutató és gyakorlás	
24	1	Szálcsillapítás mérése		Bemutató és gyakorlás	
25	1	Szálcsillapítás mérése		Bemutató és gyakorlás	
26	1	Szálcsillapítás mérése		Bemutató és gyakorlás	
27	1	Szálcsillapítás mérése		Bemutató és gyakorlás	
28	1	Szálcsillapítás mérése		Bemutató és gyakorlás	
29	1	Szálcsillapítás mérése		Bemutató és gyakorlás	
30	1	Szálcsillapítás mérése		Bemutató és gyakorlás	
31	1	Hajlítás és fénykilépés		Bemutató és gyakorlás	
32	1	Hajlítás és fénykilépés		Bemutató és gyakorlás	
33	1	Hajlítás és fénykilépés		Bemutató és gyakorlás	
34	1	Hajlítás és fénykilépés		Bemutató és gyakorlás	
35	1	Belővési nyílásszög mérése		Bemutató és gyakorlás	
36	1	Belővési nyílásszög mérése		Bemutató és gyakorlás	
37	1	Belővési nyílásszög mérése		Bemutató és gyakorlás	
38	1	Belővési nyílásszög mérése		Bemutató és gyakorlás	
39	1	Belővési nyílásszög mérése		Bemutató és gyakorlás	
40	1	Belővési nyílásszög mérése		Bemutató és gyakorlás	
41	1	Módusírtó		Bemutató és gyakorlás	
42	1	Módusírtó		Bemutató és gyakorlás	
43	1	Módusírtó		Bemutató és gyakorlás	
44	1	Módusírtó		Bemutató és gyakorlás	
45	1	Splitter mérése		Bemutató és gyakorlás	
46	1	Splitter mérése		Bemutató és gyakorlás	
47	1	Splitter mérése		Bemutató és gyakorlás	
48	1	Splitter mérése		Bemutató és gyakorlás	
49	1	Splitter mérése		Bemutató és gyakorlás	
50	1	Splitter mérése		Bemutató és gyakorlás	
51	1	Splitter mérése		Bemutató és gyakorlás	
52	1	Splitter mérése		Bemutató és gyakorlás	
53	1	Splitter mérése		Bemutató és gyakorlás	
54	1	Splitter mérése		Bemutató és gyakorlás	
55	1	Szálazonosítás látható fényforrással		Bemutató és gyakorlás	

Óraszám összesen	óra	Témakör		Eszközigény	Megjegyzés
		Fejezet			
		téma			
56	1	Szálazonosítás látható fényforrással		Bemutató és gyakorlás	
57	1	Szálazonosítás látható fényforrással		Bemutató és gyakorlás	
58	1	Szálazonosítás látható fényforrással		Bemutató és gyakorlás	
59	1	Szálazonosítás látható fényforrással		Bemutató és gyakorlás	
60	1	Passzív eszközök mérései		Bemutató és gyakorlás	
61	1	Passzív eszközök mérései		Bemutató és gyakorlás	
62	1	Passzív eszközök mérései		Bemutató és gyakorlás	
63	1	Passzív eszközök mérései		Bemutató és gyakorlás	
64	1	Passzív eszközök mérései		Bemutató és gyakorlás	
65	1	Passzív eszközök mérései		Bemutató és gyakorlás	
66	1	Passzív eszközök mérései		Bemutató és gyakorlás	
67	1	Passzív eszközök mérései		Bemutató és gyakorlás	
68	1	Passzív eszközök mérései		Bemutató és gyakorlás	
69	1	Passzív eszközök mérései		Bemutató és gyakorlás	
70	1	Passzív eszközök mérései		Bemutató és gyakorlás	
71	1	Beiktató csillapításmérés		Bemutató és gyakorlás	
72	1	Beiktató csillapításmérés		Bemutató és gyakorlás	
73	1	Beiktató csillapításmérés		Bemutató és gyakorlás	
74	1	Beiktató csillapításmérés		Bemutató és gyakorlás	
75	1	Beiktató csillapításmérés		Bemutató és gyakorlás	
76	1	Beiktató csillapításmérés		Bemutató és gyakorlás	
77	1	Beiktató csillapításmérés		Bemutató és gyakorlás	
78	1	Beiktató csillapításmérés		Bemutató és gyakorlás	
79	1	Beiktató csillapításmérés		Bemutató és gyakorlás	
80	1	Beiktató csillapításmérés		Bemutató és gyakorlás	
81	1	Reflexiós mérések		Bemutató és gyakorlás	
82	1	Reflexiós mérések		Bemutató és gyakorlás	
83	1	Reflexiós mérések		Bemutató és gyakorlás	
84	1	Reflexiós mérések		Bemutató és gyakorlás	
85	1	Reflexiós mérések		Bemutató és gyakorlás	
86	1	Reflexiós mérések		Bemutató és gyakorlás	
87	1	Reflexiós mérések		Bemutató és gyakorlás	
88	1	Reflexiós mérések		Bemutató és gyakorlás	
89	1	Reflexiós mérések		Bemutató és gyakorlás	
90	1	Reflexiós mérések		Bemutató és gyakorlás	
91	1	Reflexiós mérések		Bemutató és gyakorlás	
92	1	Reflexiós mérések		Bemutató és gyakorlás	
93	1	Reflexiós mérések		Bemutató és gyakorlás	
94	1	Reflexiós mérések		Bemutató és gyakorlás	
95	1	Reflexiós mérések		Bemutató és gyakorlás	
96	1	Reflexiós mérések		Bemutató és gyakorlás	
97	1	Reflexiós mérések		Bemutató és gyakorlás	
98	1	Reflexiós mérések		Bemutató és gyakorlás	
99	1	Reflexiós mérések		Bemutató és gyakorlás	
100	1	Reflexiós mérések		Bemutató és gyakorlás	
101	1	Mérések kiértékelése számítógépen		Bemutató és gyakorlás	
102	1	Mérések kiértékelése számítógépen		Bemutató és gyakorlás	
103	1	Mérések kiértékelése számítógépen		Bemutató és gyakorlás	
104	1	Mérések kiértékelése számítógépen		Bemutató és gyakorlás	
105	1	Mérések kiértékelése számítógépen		Bemutató és gyakorlás	
106	1	Mérések kiértékelése számítógépen		Bemutató és gyakorlás	
107	1	Mérések kiértékelése számítógépen		Bemutató és gyakorlás	
108	1	Mérések kiértékelése számítógépen		Bemutató és gyakorlás	
109	1	Mérések kiértékelése számítógépen		Bemutató és gyakorlás	
110	1	Mérések kiértékelése számítógépen		Bemutató és gyakorlás	

Óraszám összesen	óra	Témakör		Eszközigény	Megjegyzés
		Fejezet			
		téma			
111	1	Hibahely és üzemltetői mérések		Bemutató és gyakorlás	
112	1	Hibahely és üzemltetői mérések		Bemutató és gyakorlás	
113	1	Hibahely és üzemltetői mérések		Bemutató és gyakorlás	
114	1	Hibahely és üzemltetői mérések		Bemutató és gyakorlás	
115	1	Hibahely és üzemltetői mérések		Bemutató és gyakorlás	
116	1	Hibahely és üzemltetői mérések		Bemutató és gyakorlás	
117	1	Hibahely és üzemltetői mérések		Bemutató és gyakorlás	
118	1	Hibahely és üzemltetői mérések		Bemutató és gyakorlás	
119	1	Hibahely és üzemltetői mérések		Bemutató és gyakorlás	
120	1	Hibahely és üzemltetői mérések		Bemutató és gyakorlás	
121	1	Spektrum analízátoros mérések		Bemutató és gyakorlás	
122	1	Spektrum analízátoros mérések		Bemutató és gyakorlás	
123	1	Jelszóródás mérése és kiértéklése		Bemutató és gyakorlás	
124	1	Jelszóródás mérése és kiértéklése		Bemutató és gyakorlás	
125	1	Jelszóródás mérése és kiértéklése		Bemutató és gyakorlás	
126	1	Jelszóródás mérése és kiértéklése		Bemutató és gyakorlás	
127	1	Jelszóródás mérése és kiértéklése		Bemutató és gyakorlás	
128	1	Jelszóródás mérése és kiértéklése		Bemutató és gyakorlás	
129	1	Jelszóródás mérése és kiértéklése		Bemutató és gyakorlás	
130	1	Jelszóródás mérése és kiértéklése		Bemutató és gyakorlás	
131	1	Jelszóródás mérése és kiértéklése		Bemutató és gyakorlás	
132	1	Jelszóródás mérése és kiértéklése		Bemutató és gyakorlás	
133	1	Jelszóródás mérése és kiértéklése		Bemutató és gyakorlás	
134	1	Jelszóródás mérése és kiértéklése		Bemutató és gyakorlás	
135	1	Jelszóródás mérése és kiértéklése		Bemutató és gyakorlás	
136	1	Jelszóródás mérése és kiértéklése		Bemutató és gyakorlás	
137	1	Jelszóródás mérése és kiértéklése		Bemutató és gyakorlás	
138	1	Jelszóródás mérése és kiértéklése		Bemutató és gyakorlás	
139	1	Jelszóródás mérése és kiértéklése		Bemutató és gyakorlás	
140	1	Jelszóródás mérése és kiértéklése		Bemutató és gyakorlás	
141	1	Jelszóródás mérése és kiértéklése		Bemutató és gyakorlás	
142	1	Jelszóródás mérése és kiértéklése		Bemutató és gyakorlás	
143	1	Jelszóródás mérése és kiértéklése		Bemutató és gyakorlás	
144	1	Jelszóródás mérése és kiértéklése		Bemutató és gyakorlás	
145	1	Jelszóródás mérése és kiértéklése		Bemutató és gyakorlás	
146	1	Jelszóródás mérése és kiértéklése		Bemutató és gyakorlás	
147	1	Jelszóródás mérése és kiértéklése		Bemutató és gyakorlás	
148	1	Jelszóródás mérése és kiértéklése		Bemutató és gyakorlás	
149	1	Jelszóródás mérése és kiértéklése		Bemutató és gyakorlás	
150	1	Jelszóródás mérése és kiértéklése		Bemutató és gyakorlás	
151	1	Berendezés interfész mérések		Bemutató és gyakorlás	
152	1	Berendezés interfész mérések		Bemutató és gyakorlás	
153	1	Berendezés interfész mérések		Bemutató és gyakorlás	
154	1	Berendezés interfész mérések		Bemutató és gyakorlás	
155	1	Berendezés interfész mérések		Bemutató és gyakorlás	
156	1	Berendezés interfész mérések		Bemutató és gyakorlás	
157	1	Berendezés interfész mérések		Bemutató és gyakorlás	
158	1	Berendezés interfész mérések		Bemutató és gyakorlás	
159	1	Berendezés interfész mérések		Bemutató és gyakorlás	
160	1	Berendezés interfész mérések		Bemutató és gyakorlás	
161	1	Berendezés interfész mérések		Bemutató és gyakorlás	
162	1	Berendezés interfész mérések		Bemutató és gyakorlás	
163	1	Berendezés interfész mérések		Bemutató és gyakorlás	
164	1	Berendezés interfész mérések		Bemutató és gyakorlás	
165	1	Berendezés interfész mérések		Bemutató és gyakorlás	

Óraszám összesen	óra	Témakör		Eszközigény	Megjegyzés
		Fejezet			
		téma			
166	1	Berendezés interfész mérések		Bemutató és gyakorló	
167	1	Berendezés interfész mérések		Bemutató és gyakorló	
168	1	Berendezés interfész mérések		Bemutató és gyakorló	
169	1	Berendezés interfész mérések		Bemutató és gyakorló	
170	1	Berendezés interfész mérések		Bemutató és gyakorló	
171	1	Berendezés interfész mérések		Bemutató és gyakorló	
172	1	Berendezés interfész mérések		Bemutató és gyakorló	
173	1	Berendezés interfész mérések		Bemutató és gyakorló	
174	1	Berendezés interfész mérések		Bemutató és gyakorló	
175	1	Berendezés interfész mérések		Bemutató és gyakorló	
176	1	Összefoglalás		Bemutató és gyakorló	
177	1	Összefoglalás		Bemutató és gyakorló	
178	1	Összefoglalás		Bemutató és gyakorló	
179	1	Összefoglalás		Bemutató és gyakorló	
180	1	Összefoglalás		Bemutató és gyakorló	
181	1	Összefoglalás		Bemutató és gyakorló	
182	1	Összefoglalás		Bemutató és gyakorló	
183	1	Összefoglalás		Bemutató és gyakorló	
184	1	Összefoglalás		Bemutató és gyakorló	
185	1	Összefoglalás		Bemutató és gyakorló	
186	1	Összefoglalás		Bemutató és gyakorló	
187	1	Összefoglalás		Bemutató és gyakorló	
188	1	Összefoglalás		Bemutató és gyakorló	
189	1	Összefoglalás		Bemutató és gyakorló	
190	1	Összefoglalás		Bemutató és gyakorló	
191	1	Összefoglalás		Bemutató és gyakorló	
192	1	Összefoglalás		Bemutató és gyakorló	