

TANTERV ÉS PROGRAM

– A 13./2015-ös számú Hivatalos lap alapján.–

Szakterület: **Földmérés és építőipar**

Szakirány: **Építészmérnök**

I. KÖTELEZŐ TANTÁRGYAK		I. OSZTÁLY						II. OSZTÁLY						III. OSZTÁLY						IV. OSZTÁLY						ÖSSZESEN						
		heti			évi			heti			évi			heti			évi			heti			évi			éves szinten						
		E	GY	GYO	E	GY	GYO	E	GY	GYO	E	GY	GYO	E	GY	GYO	E	GY	GYO	E	GY	GYO	E	GY	GYO	E	GY	GYO	Σ			
A2. SZAKTANTÁRGYAK		5	4		175	140	60	8	13		272	442	90	6	11		204	374	90	6	13		186	403	90	837	1359	330	2526			
1.	Építőanyagok	2			70		12																						70		12	82
2.	Fizika	2			70			2			68																		138			138
3.	Abrázoló geometria és műszaki rajz		2			70	30	2			68	30																	138	60		198
4.	Épületszerkezettan	1	2		35	70	18	1	3		34	102	30	1	2		34	68											103	240	48	391
5.	Szabadkézi rajz							2			68																		68			68
6.	Építészettörténet							2			68																		68			68
7.	Alkalmazói számítógépes programok							4			136			2			68												204			204
8.	Statika és anyagellenállás							1	2		34	68		1	1		34	34											68	102		170
9.	Általános geodézia							1			34		30																34		30	64
10.	Építőipari technológia							1			34			2	1		68	34	30	1	2		31	62	60	133	96	90				319
11.	Tervkidolgozás													1	3		34	102	60	1	3		31	93		65	195	60				320
12.	Vasbeton szerkezetek													1	2		34	68		1	2		31	62		65	130					195
13.	Montázs szerkezetek																			1	2		31	62		31	62					93
14.	Épületgépészet																			1	2		31	62		31	62					93
15.	Városrendezés																			1			31		30	31		30				61
16.	Vállalkozási ismeretek																				2								62			62
B. VÁLASZTOTT TANTÁRGYAK														2			68			2			62			130			130			130
1.	Választott tantárgyak *													2			68			2			62			130						130
Összesen A2+B:		5	4		175	140	60	8	13		272	442	90	6	11		204	374	90	6	13		186	403	90	837	1359	330	2526			
Összesen		9			375			21			804			17 (19*)			668 (736*)			19 (21*)			679(741*)			2526 (2656*)						

Megjegyzés: *A tantárgyat a tanulók választják az általános és szaktantárgyak adott listájáról.

E – elmélet, GY – gyakorlat. GYO – gyakorlati oktatás

B. A választható szaktantárgyak listája

		I. osztály	II. osztály	III. osztály	IV. osztály
Szaktantárgyak					
1.	* A mélyépítészet alapjai			2	2
2.	* A kommunális vízépítészet alapjai			2	2
3.	* Korszerű építészet			1	1
4.	* Térkompozíció			1	1
5.	Belsőépítészet				2
6.	** Perspektíva				2
7.	Az épületek energetikai jellemzői				2

* A tanuló a tantárgyakat csak egy évben választhatja

** A tanulók csoportokra oszlanak