



CUM SCIENTIA PRO AQUIS HUNGARIAE!

## ÉPÍTŐMÉRNÖKI ALAPKÉPZÉSI SZAK

### Előtanulmányi rend

2024/2025. tanévtől felmenő rendszerben

Kódszám	Tantárgy	Előtanulmányi követelmény	
		Kódszám	Tantárgy
VTEMA05	Hidraulika 1.	VTEMA09	Matematika 2.
VTEMA06	Hidraulika 2.	VTEMA05	Hidraulika 1.
VTEMA10	Matematika 3.	VTEMA08	Matematika 1.
VTEMA12	Mechanika 2.	VTEMA11	Mechanika 1.
VTEMA13	Mechanika 3.	VTEMA12	Mechanika 2.
VTEMA17	Menedzsment- és vállalkozásgazdaságtan 2.	VTEMA16	Menedzsment- és vállalkozásgazdaságtan 1.
VTEMA21	Víz- és környezetjog	VTEMA16	Menedzsment- és vállalkozásgazdaságtan 1.
VTEMA24	Informatika 2.	VTEMA23	Informatika 1.
VTEMA25	Informatika 3.	VTEMA09	Matematika 2.
VTEMA28	Geodézia 2.	VTEMA27	Geodézia 1.
VTEMA29	Térinformatika és távérzékelés	VTEMA27	Geodézia 1.
VTEMA30	Épületszerkezettan	VTEMA22	Műszaki ábrázolás
		VTEMA26	Építőanyagok
VTEMA31	Geodézia mérőgyakorlat	VTEMA27	Geodézia 1.
VTEMA33	Földművek	VTEMA32	Talajmechanika
VTEMA34	Alapozás	VTEMA33	Földművek
VTEMA35	Acélszerkezetek	VTEMA11	Mechanika 1.
		VTEMA26	Építőanyagok
VTEMA36	Közúti közlekedési létesítmények	VTEMA27	Geodézia 1.
VTEMA37	Vasúti közlekedési létesítmények	VTEMA36	Közúti közlekedési létesítmények
VTEMA38	Közlekedési földművek és víztelenítésük	VTEMA33	Földművek
VTEMA39	Közlekedési hálózatok	VTEMA28	Geodézia 2.
		VTEMA37	Vasúti közlekedési létesítmények
VTEMA41	Vasbetonszerkezetek	VTEMA11	Mechanika 1.
VTEMA50	Hidrológia 1.	VTEMA09	Matematika 2.
VTEMA51	Hidrológia 2.	VTEMA50	Hidrológia 1.
		VTEMA10	Matematika 3.
VTEMA52		VTEMA05	Hidraulika 1.

	Hidrometriai mérőgyakorlat	VTEMA50	Hidrológia 1.
VTEMA62	Szakedolgozat 2.	VTEMA61	Szakedolgozat 1.
VTEMA63	Mezőgazdasági vízhasznosítás	VTEMA05	Hidraulika 1.
		VTEMA50	Hidrológia 1.
VTEMA65	Árvízvédelem	VTEMA51	Hidrológia 2.
		VTEMA33	Földművek
VTEMA67	Dombvidéki vízrendezés	VTEMA06	Hidraulika 2.
		VTEMA51	Hidrológia 2.
VTEMA68	Síkvidéki vízrendezés	VTEMA06	Hidraulika 2.
		VTEMA51	Hidrológia 2.
VTEMA69	Hidrodinamikai modellezés	VTEMA06	Hidraulika 2.
		VTEMA51	Hidrológia 2.
VTEMA70	Tározás	VTEMA05	Hidraulika 1.
		VTEMA51	Hidrológia 2.
VTEMA71	Vízgyűjtőgazdálkodás	VTEMA50	Hidrológia 1.
VTEMA72	Folyógazdálkodás	VTEMA51	Hidrológia 2.
VTEMA77	Műtárgyhidraulika	VTEMA05	Hidraulika 1.
VTEMA78	Csatornázás	VTEMA06	Hidraulika 2.
		VTEMA51	Hidrológia 2.
VTEMA80	Vízellátás	VTEMA06	Hidraulika 2.
		VTEMA51	Hidrológia 2.
VTEMA81	Számítógépes közműtervezés	VTEMA24	Informatika 2.
VTEMA84	Specializáción kötelezően fakultatív (Víztechnológiai folyamatok irányítása)	VTEMA44	Géptan
VTEMA85	Víztechnológiai gépel	VTEMA44	Géptan
VTSZVA912	Felsőbb víz- és környezettechnológiai számítások	VTEMA10	Matematika 3.
		VTEMA06	Hidraulika 2.
VTSZVA914	Fizikai folyómodellezési alapismeretek	VTEMA06	Hidraulika 2.
		VTEMA28	Geodézia 2.
VTSZVA915	Fourier sorok	VTEMA08	Matematika 1.
VTSZVA921	Mérnöki matematika	VTEMA08	Matematika 1.
VTSZVA922	Ökológiai monitorozás módszerei	VTEMA01	Mérnöki kémia, vízkémia
		VTEMA03	Vízbiológia
VTSZVA925	Terepi fölmérési módszerek	VTEMA06	Hidraulika 2.
		VTEMA28	Geodézia 2.
VTSZVA926	Városi árvíz-gazdálkodás	VTEMA50	Hidrológia 1.
		VTEMA53	Vízészletgazdálkodás
VTSZVA929	Hidrodinamikai modellezés a gyakorlatban	VTEMA06	Hidraulika 2.
		VTEMA51	Hidrológia 2.
VTSZVA936	Hidrológiai modellezés	VTEMA50	Hidrológia 1.