



CUM SCIENTIA PRO AQUIS HUNGARIAE!

## VÍZÜGYI ÜZEMELTETÉSI MÉRNÖKI ALAPKÉPZÉSI SZAK

### Előtanulmányi rend

2025/2026. tanévtől felmenő rendszerben

Kódszám	Tantárgy	Előtanulmányi követelmény	
		Kódszám	Kódszám
VTVMA04	Mechanika 2.	VTVMA03	Mechanika 1.
VTVMA08	Vízkémia	VTVMA07	Mérnöki kémia
VTVMA21	Informatika 2.	VTVMA20	Informatika 1.
VTVMA22	Informatika 3. – adatértékelési módszerek	VTVMA06	Matematika 2
VTVMA26	Geotechnika 2. - Földművek	VTVMA24	Geotechnika 1.
VTVMA29	Geodézia 2.	VTVMA28	Geodézia 1
VTVMA30	Geodézia mérőgyakorlat	VTVMA28	Geodézia 1
VTVMA33	Vasbetonszerkezetek	VTVMA03	Mechanika 1.
VTVMA34	Hidraulika 1.	VTVMA06	Matematika 2.
VTVMA35	Hidraulika 2.	VTVMA34	Hidraulika 1.
VTVMA36	Vízgépek	VTVMA04	Mechanika 2.
VTVMA37	Hidrológia 1.	VTVMA06	Matematika 2.
VTVMA38	Hidrológia 2.	VTVMA37, VTVMA06	Hidrológia 1., Matematika 2.
VTVMA39	Vízi létesítmények	VTVMA35	Hidraulika 2
VTVMA41	Hidrometriai mérőgyakorlat	VTVMA37, VTVMA34	Hidrológia 1., Hidraulika 1.
VTVMA53	Szakedolgozat 2.	VTVMA52	Szakedolgozat 1.
VTVMA55	Sík- és dombvidéki vízrendezés	VTVMA38, VTVMA35	Hidrológia 2., Hidraulika 2.
VTVMA56	Mezőgazdasági vízhasznosítás	VTVMA34, VTVMA37	Hidraulika 1., Hidrológia 1.
VTVMA57	Belterületi vízrendezés	VTVMA34, VTVMA37	Hidraulika 1., Hidrológia 1.
VTVMA58	Árvízvédelem és folyógazdálkodás	VTVMA38, VTVMA26, VTVMA35	Hidrológia 2., Földművek, Hidraulika 2.
VTVMA66	Méréstechnika és monitoring	VTVMA07, VTVMA08	Mérnöki kémia, Vízkémia
VTVMA68	Víztechnológia-hidroökológia mérőgyakorlat	VTVMA08	Vízkémia
VTVMA71	Hidrogeológia 2.	VTVMA25	Geológia
VTVMA72	Alkalmazott hidrogeológia	VTVMA71	Hidrogeológia 2.
VTVMA73	Karszthidrogeológia	VTVMA71	Hidrogeológia 2.
VTVMA74	Felszín alatti vizek	VTVMA71	Hidrogeológia 2.

VTVMA75	Fúrás ismeretek	VTVMA25, VTVMA71	Geológia, Hidrogeológia 2
VTVMA76	Vízbeszerzés	VTVMA75	Fúrás ismeretek
VTVMA77	Feltárás és monitoring	VTVMA25	Geológia
VTVMA78	Felszín alatti vizek	VTVMA71	Hidrogeológia 2.
VTSZVA908	Komplex függvénytan	VTVMA05	Matematika 1.
VTSZVA908	Complex analysis for engineers	VTVMA05	Matematika 1.
VTSZVA909	Differenciál egyenletek	VTVMA05	Matematika 1.
VTSZVA914	Fizikai folyómodellezési alapismeretek	VTVMA35, VTVMA29	Hidraulika 2, Geodézia 2.
VTSZVA915	Fourier series	VTVMA05	Matematika 1.
VTSZVA919	A környezetrekonstrukció	VTVMA04	Hidrobiológia
VTSZVA921	Mérnöki matematika	VTVMA05	Matematika 1.
VTSZVA922	Ökológiai monitorozás	VTVMA09	Hidrobiológia
VTSZVA925	Terepi fölmérési módszerek	VTVMA35, VTVMA29	Hidraulika 2, Geodézia 2.
VTSZVA926	Urban flood management	VTVMA54, VTVMA37	Vízkezelésgazdálkodás és vízrajz, Hidrológia 1.
VTSZVA929	Hidrodinamikai modellezés a gyakorlatban	VTVMA35, VTVMA38	Hidraulika 2., Hidrológia 2
VTSZVA936	Hidrológia modellezés	VTVMA37	Hidrológia 1.

