

**2. számú melléklet: Előtanulmányi rend**  
**KÖRNYEZETMÉRNÖKI ALAPKÉPZÉSI SZAK**

Kódszám	Tantárgy	Előtanulmányi követelmény	
		Kódszám	Tantárgy
VTKMA03	Hidraulika 1.	VTKMA08	Matematika 2.
VTKMA06	Kémia 2.	VTKMA05	Kémia 1.
VTKMA09	Matematika 3.	VTKMA07	Matematika 1.
VTKMA17	Menedzsment- és vállalkozásgazdaságtan 2.	VTKMA16	Menedzsment- és vállalkozásgazdaságtan 1.
VTKMA21	Építési Ismeretek 1.	VTKMA29	Műszaki ábrázolás
VTKMA24	Földművek	VTKMA23	Geotechnika
VTKMA26	Hidraulika 2.	VTKMA03	Hidraulika 1.
VTKMA27	Hidrológia 1.	VTKMA08	Matematika 2.
VTKMA28	Hidrológia 2.	VTKMA27	Hidrológia 1.
		VTKMA82	Valószínűségszámítás és statisztika
VTKMA34	Környezeti biotechnológia	VTKMA01	Biológia
VTKMA35	Víz kémia	VTKMA05	Kémia I.
VTKMA36	Környezeti kémia	VTKMA06	Kémia 2.
VTKMA39	Levegőtisztaság-védelem	VTKMA06	Kémia 2.
VTKMA42	Víztechnológia-hidroökológia mérőgyakorlat	VTKMA35	Víz kémia
VTKMA43	Zaj- rezgés és sugárzásvédelem	VTKMA02	Mérnöki fizika
VTKMA45	Térinformatika és távérzékelés	VTKMA22	Geodézia 1.
VTKMA47	Informatika 2.	VTKMA46	Informatika 1.
VTKMA48	Informatika 3.	VTKMA08	Matematika 2.
VTKMA49	Méréstechnika és monitoring	VTKMA06	Kémia 2.
VTKMA51	Hulladékgazdálkodás	VTKMA06	Kémia 2.
VTKMA82	Valószínűségszámítás és statisztika	VTKMA07	Matematika 1
VTKMA60	Szakdolgozat 2.	VTKMA59	Szakdolgozat 1.
VTKMA61	Vízgyűjtőgazdálkodás	VTKMA27	Hidrológia 1.
VTKMA62	Hidrometriai mérőgyakorlat	VTKMA27	Hidrológia 1.
		VTKMA03	Hidraulika 1.
VTKMA63	Mezőgazdasági vízhasznosítás	VTKMA03	Hidraulika 1.
		VTKMA27	Hidrológia 1.
VTKMA64	Települési vízgazdálkodás 1.	VTKMA03	Hidraulika 1.
VTKMA65	Települési vízgazdálkodás 2.	VTKMA64	Települési vízgazdálkodás 1.
		VTKMA26	Hidraulika 2.
VTKMA67	Árvízvédelem	VTKMA24	Földművek
		VTKMA26	Hidraulika 2.
		VTKMA28	Hidrológia 2.
VTKMA68	Dombvidéki vízrendezés	VTKMA26	Hidraulika 2.
		VTKMA28	Hidrológia 2.
VTKMA69	Síkvidéki vízrendezés	VTKMA26	Hidraulika 2.

		VTKMA28	Hidrológia 2.
VTKMA70	Vízi környezet védelme	VTKMA04	Hidrobiológia
VTKMA71	Folyógazdálkodás	VTKMA28	Hidrológia 2.

VTKMA74	Területi vízgazdálkodás 1.	VTKMA26	Hidraulikai 2.
		VTKMA28	Hidrológia 2
VTKMA75	Területi vízgazdálkodás 2.	VTKMA74	Területi vízgazdálkodás 1
VTKMA83	Vízkárelhárítás	VTKMA24	Földművek
		VTKMA26	Hidraulikai 2.
		VTKMA28	Hidrológia 2
VTSZVA914	Fizikai folyómodellezési alapismeretek	VTKMA26	Hidraulika 2.
VTSZVA919	Környezetrekonstrukció alapjai	VTKMA04	Hidrobiológia
VTSZVA922	Ökológiai monitorozás módszerei	VTKMA04	Hidrobiológia
VTSZVA929	Hidrodinamikai modellezés a gyakorlatban	VTKMA26	Hidraulikai 2.
		VTKMA28	Hidrológia 2
VTSZVA936	Hidrológia modellezés	VTKMA27	Hidrológia 1.
VTSZVA963	Molekuláris mikrobiológiai vizsgálatok	VKMA34	Környezeti biotechnológia