

TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS TELJESÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK
2022/2023. I. FÉLÉV

<i>Cím</i>	Hidrológia
<i>Tárgykód</i>	MSB429MNEP
<i>Heti óraszám: ea/gy/lab</i>	1/1/0
<i>Kreditpont</i>	2
<i>Szak(ok)/ típus</i>	Építőmérnök/BSc.
<i>Tagozat</i>	nappali
<i>Követelmény</i>	vizsga
<i>Meghirdetés féléve</i>	3
<i>Előzetes követelmény(ek)</i>	
<i>Oktató tanszék(ek)</i>	Építőmérnök Tanszék
<i>Tárgyfelelős és oktatók</i>	Bonnyai Zsolt

TANTÁRGY CÉLKITŰZÉSE

A tantárgya célja, hogy a hallgató elsajátítsa a hidrológia szerepét az építőmérnöki gyakorlatban, valamint a víz földi körforgása elemeinek nagyságrendjeit, meghatározásnak főbb módozatait, meteorológiai alapismereteket. Megismerje a párolgás, a csapadék, a beszivárgás, a lefolyás folyamatának elméleteit. Megtanulja a felszíni vízfolyások és állóvizek fizikai tulajdonságainak alapjait, valamint a felszínalatti vizek főbb ismérveit. Képes legyen az építőmérnöki feladatok elvégzéséhez szükséges hidrológiai számítások elvégzésére.

TARTALMA

Rövid leírás: A tárgy célja a hidrológiai körfolyamata és annak elmeinek megismerése elméleti és gyakorlati értelemben is, azaz a párolgás, a csapadék, a lefolyás, a felszíni vizek, a beszivárgás és a felszín alatti vizek értelmezése és mennyiségi valamint minőségi jellemzőik számítási lehetőségei. A tantárgy oktatása rendszeresen követi a szakterület fejlődését és a társadalmi igények változásait.

Előadás:

1. hét: A hidrológia körfolyamata
3. hét: Párolgás
5. hét: Csapadék
7. hét: Lefolyás
9. hét: Szünet
11. hét: Felszíni vizek
13. hét: Beszivárgás, Felszín alatti vizek
15. hét: Zh.

Gyakorlat:

2. hét: Vízmérleg
4. hét: Párolgás számítása
6. hét: Csapadék mennyiségének meghatározása
8. hét: Lefolyás nagyságának meghatározása I.

10. hét: Lefolyás nagyságának meghatározása II.

12. hét: Beszivárgás meghatározása

14. hét: Ogy.

Részvétel: A TVSz-nek megfelelő részvétel a gyakorlatokon.

Aláírás / Félévközi jegy feltétele:

A TVSz-nek megfelelő részvétel a gyakorlatokon és a félévközi munka minimum feltételeinek teljesítése.

A félévközi munka értékelése:

A szorgalmi időszak alatt max.50 pont szerezhető, az alábbiak szerint:

- 1 db. Zárthelyi 30 pont (min. 12 pont)

Egy Zh csak egyszer pótolható. Csak azon hallgatók vehetnek részt a pótláson, akiknek a Zh értéke nem éri el a 10 pontot. Pótlás esetén csak „elfogadható” értékelés, azaz 12 pont szerezhető. Pótlása, javítása a 15. héten előre egyeztetett időpontban.

1 db osztályozott gyakorlat 20 pont (min. 8 pont).

Egy Ogy csak egyszer pótolható. Csak azon hallgatók vehetnek részt a pótláson, akiknek a Zh értéke nem éri el a 8 pontot. Pótlás esetén csak „elfogadható” értékelés, azaz 8 pont szerezhető. Pótlása, javítása a 15. héten előre egyeztetett időpontban.

A ZH, és az OGY külön-külön el kell, hogy érjék a minimum értéket, és így a félév végére minimum 20 pontot kell összegyűjteni.

Vizsga: írásbeli. A vizsgán a felkészültség értékelése pontozással (max. 50 pont) történik. A

vizsgán minimálisan jóváírható (elégéséges) pontszám: 20. E pontszám érték alatt a féléves kredit: 0

Az érdemjegy kialakításának módja:

- 0 - 39 elégtelen (1)
- 40 - 54 elégéséges (2)
- 55 - 69 közepes (3)
- 70 - 84 jó (4)
- 85 - 100 jeles (5)

KÖTELEZŐ ÉS AJÁNLOTT IRODALOM

Pálné Schreiner Judit: Hidrológia (HEFOP segédlet)

ÜTEMEZÉS

		SZORGALMI IDŐSZAK, OKTATÁSI HETEK															VIZSGAIDŐSZAK				
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	1.	2.	3.	4.	5.
2022/2023. II. FÉLÉV																					
Előadás tematika sorszáma		1		3		5		7			11		13		15						
Gyakorlat/Labor sorszáma			2		4		6		8		10		12		14						
Zárhelyi dolgozat															15						
Otthoni munka	kiadása																				
	beadási határidők													14							
Jegyző-könyvek	beadási határidők																				
Egyebek	OGY													14							
	stb.																				
Aláírás / Félévközi jegy megadása															a /fj						
Vizsgák tervezett időpontjai																	1		3		5

2022.szeptember 04.....

Bonnyai Zsolt

tantárgyfelelős