

A TANTÁRGY ADATLAPJA

1. A képzési program adatai

1.1 Felsőoktatási intézmény	Babeş–Bolyai Tudományegyetem, Kolozsvár
1.2 Kar	Földrajz Kar
1.3 Intézet	Magyar Földrajzi Intézet
1.4 Szakterület	Földrajz
1.5 Képzési szint	Alapképzés
1.6 Szak / Képesítés	Földrajz

2. A tantárgy adatai

2.1 A tantárgy neve	OCEANOGRÁFIA						
2.2 Az előadásért felelős tanár neve	Dr. Horváth Csaba, egyetemi adjunktus						
2.3 A szemináriumért felelős tanár neve	Dr. Horváth Csaba, egyetemi adjunktus						
2.4 Tanulmányi év	III	2.5 Félév	6	2.6. Értékelés módja	Kollokvium	2.7 Tantárgy típusa	Vál

3. Teljes becsült idő

3.1 Heti óraszám	3	melyből: 3.2 előadás	2	3.3 szeminárium/labor	1
3.4 Tantervben szereplő össz-óraszám	36	melyből: 3.5 előadás	24	3.6 szeminárium/labor	12
A tanulmányi idő elosztása:					óra
A tankönyv, a jegyzet, a szakirodalom vagy saját jegyzetek tanulmányozása					40
Könyvtárban, elektronikus adatbázisokban vagy terepen való további tájékozódás					40
Szemináriumok / laborok, házi feladatok, portofóliók, referátumok, esszék kidolgozása					25
Egyéni készségfejlesztés (tutorálás)					7
Vizsgák					2
Más tevékenységek:					
3.7 Egyéni munka össz-óraszám	64				
3.8 A félév össz-óraszám	100				
3.9 Kreditszám	4				

4. Előfeltételek

4.1 Tantervi	<ul style="list-style-type: none"> Hidrológia, geomorfológia
4.2 Kompetenciabeli	<ul style="list-style-type: none"> Általános fizikai, kémiai és biológiai ismeretek

5. Feltételek

5.1 Az előadás lebonyolításának feltételei	Vetítővel felszerelt előadóterem
5.2 A szeminárium / labor lebonyolításának feltételei	Vetítővel felszerelt terem

6. Elsajátítandó jellemző kompetenciák

Szakmai kompetenciák	<ul style="list-style-type: none"> • A legfontosabb földrajzi fogalmak, törvények, folyamatok és jelenségek megismerése, ezek eredetének és fejlődésének magyarázata, azon következmények felmérése/kiértékelése, melyek hatással vannak a természeti és antrópikus földrajzi rendszerekre. • A diákok megismerkednek az óceáni medencék legfontosabb jellemvonásaival • Megismerkednek a tengervíz legfontosabb fizikai és kémiai tulajdonságaival • Megismerkednek a fontosabb tengeri élőlényekkel • Megismerkednek a világóceán kincseivel és azok hasznosítási módjával • Megismerkednek a világóceán és a globális klíma kapcsolataival
Transzverzális kompetenciák	<ul style="list-style-type: none"> • Hatékony és felelősségteljes munkamódszerek alkalmazása a szakmai etikai kódex elveinek, normáinak és értékeinek figyelembe vételével. • A folyamatos szakmai képzés szükségességének felismerése a munkaerő piaci kereslethez való alkalmazkodás céljából • Multidiszciplináris csapatmunka • Esettanulmányok készítése a felmerülő problémák megoldására • A munkacapatok tagjai véleményének figyelembe vétele

7. A tantárgy célkitűzései

7.1 A tantárgy általános célkitűzése	<ul style="list-style-type: none"> • Általános oceanográfiai fogalmak megismerése
7.2 A tantárgy sajátos célkitűzései	<ul style="list-style-type: none"> • Az óceáni medencék kialakulása, geológiája és morfológiája • A tengervíz fizikai-kémiai tulajdonságai – sótartalom, sűrűség, hőmérséklet stb. • A tengervíz dinamikája • A tengeri élőlények • A világóceán és a globális klíma kapcsolatai

8. A tantárgy tartalma

8.1 Előadás	Didaktikai módszerek	Megjegyzések
Az oceanográfia mint tudomány. A világóceán és részei	bemutató, példázás, érvelés, párbeszéd	2 óra
Az óceáni medencék eredete, szerkezete és domborzata (globális tektonika)	bemutató, példázás, érvelés, párbeszéd	2 óra
A tengervíz tulajdonságai	bemutató, példázás, érvelés, párbeszéd	4 óra
A tengervíz dinamikája	bemutató, példázás, érvelés, párbeszéd	6 óra
A világóceán természeti kincsei	bemutató, példázás, érvelés, párbeszéd	2 óra

A világoceán élővilága	bemutató, példázás, érvelés, párbeszéd	4 óra
A Fekete Tenger		2 óra
A világocean és a globális klíma kapcsolatai		2 óra

Könyvészet:

Czelnai Rudolf (1999) A világoceán. Modern fizikai oceanográfia, Vince Kiadó Kft., Budapest
 Práger T., Pieczka Ildikó, (2013) *Oceanográfia*, Eötvös Loránd Tudományegyetem ... [link](#)
 Găștescu, P., Rădița Alexe (2000) *Oceanografie*, Editura Sfinx, Târgoviște
 Stăncescu I. (1985), *Oceanele și mările Terrei*. Editura Albatros, București.
 Ujvári I., Berindei I. (1987), Geografia mărilor și oceanelor, Partea I, *Oceanografie*, Litografia Univ. "Babeș - Bolyai", Cluj - Napoca.
 Șerban, Gh., Bătițaș, R. (2005), *Noțiuni practice de hidrologie – Partea I, Hidrogeologie, Potamologie*. Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca
 Trujillo, Alan P., Harold Thurman (2013) *Essentials of oceanography*, 12th ed., Pearson

8.2 Szeminárium / Labor	Didaktikai módszerek	Megjegyzések
A szemináriumok keretében a hallgatók vaktérképeket töltenek ki meghatározva földrajzi helyzetüket különböző fontosabb világoceán részeknek, áramlatoknak Google Quizz-ek megoldása Világoceán érdekeségeivel Klimatikus adatok és tengervíz sótartalom / hőmérséklet analízise	bemutató, példázás, érvelés, párbeszéd, egyéni elemzés,	12 óra

Könyvészet:

Czelnai Rudolf (1999) A világoceán. Modern fizikai oceanográfia, Vince Kiadó Kft., Budapest
 Práger T., Pieczka Ildikó, (2013) *Oceanográfia*, Eötvös Loránd Tudományegyetem ... [link](#)
 Trujillo, Alan P., Harold Thurman (2013) *Essentials of oceanography*, 12th ed., Pearson

9. Az episztemikus közösségek képviselői, a szakmai egyesületek és a szakterület reprezentatív munkáltatói elvárásainak összhangba hozása a tantárgy tartalmával.

A munkáltatók visszajelzése azt igazolja, hogy a programunk megfelel a szakmai elvárásoknak

10. Értékelés

Tevékenység típusa	10.1 Értékelési kritériumok	10.2 Értékelési módszerek	10.3 Aránya a végső jegyben
10.4 Előadás	Az elsajátított ismeretek pontossága Az új ismeretek felhasználásának képessége	Google Quizz	100%
10.6 A teljesítmény minimumkövetelményei			
<ul style="list-style-type: none"> Az átmenéshez minimum 5-ös jegy szükséges. Mindkét próbán el kell érni minimum az 5-t. A végleges jegy a két jegy átlaga. 			

Kitöltés dátuma:
2022.04.21.

Előadás felelőse

Szeminárium felelőse

Az intézeti jóváhagyás dátuma:

Intézetigazgató