



Oktatási rend a **384 . számú** távoktatásos elméleti II. oszt. tengeri tanfolyamra

No	Téma kezdete		Téma	Feladatok			
	dátum	nap		Határidők	Teszt	Házi feladat	
1. modul	18. szept.28	péntek	1. a csillagászati navigáció elve. 2. csillagászati mérések. A szextáns és használata 3. az éggömb és a horizontális koordináta-rendszer 4. Az egyenlítői koordináta-rendszerek, 5. az egyesített koordináta-rendszerek.	10.25.	Cs 10h	Cs-1 : helymeghatározás elve, szextáns Cs-2: koordináta-rendszerek	Cs01 - Cs05
Mérési gyakorlat a Balatonnál esőnap:				18.okt.10.		szerda	
				18.okt.12.		péntek	
2. modul	18. okt.26	péntek	6. Az éggömb forgásával kapcsolatos jelenségek. 7. A Nap, a Hold, a bolygók és a csillagok mozgása 8. A Csillagászati Almanach és használata 9. Az idő és az óraszögek számítása 10. magasságok javítása 11. deviáció ellenőrzése amplitudóval	11.22.	Cs 10h	Cs-3: Idő Cs-4.: Magasságok javítása	Cs06 - Cs08
2018.11.19		H	14.00h - 15.30h 1. kötelező személyes konzultáció és ellenőrző teszt írás				
3. modul	18. nov.23	péntek	12. a hc és az azimut számítási módszerei 13. Helymeghatározás a sin hc képlettel	12.20.	Cs 10h	Cs-5: 2 csillagos teszt Cs-6 hc és Az számítás	Cs09 - Cs10
4. modul	18. dec.21	péntek	14. Short Methods, a Selected Stars táblázat 15. Csillagok választása szürkületre 16. Helymeghatározás a NAO táblázattal	01.17.	Cs 10h	Cs-7 Short method	Cs11 - Cs12
397.	2019.01.15		16h - 19h Csillagászati navigáció a TIT Planetáriumban. Részvételi díj a tanfolyam hallgatóinak: 9 000 Ft.				
5. modul	19. jan.18	péntek	17. Helymeghatározás a Nap mérésével	02.14.	Cs 10h	Cs-8 nap	Cs13 - Cs15
6. modul	19. febr.15	péntek	OC1. Trópusi meteorológia OC2. Ortodróma	03.14.	Cs 10h	OC-1- Trópusi meteorológia OC-2 - Ortodróma	OC-1 OC-2
2019.04.17		Sze	14.00h - 15.30h 2. kötelező személyes konzultáció és ellenőrző teszt írás				
7. modul	19. márc.15	péntek	OC3. Árapályhajózás	04.11.	Cs 10h	OC-3- Árapály szint OC-4 - Árapály áramlat	OC-3/1 OC-3/1
8. modul	19. ápr.12	péntek	OC4. Útvonaltervezés	05.10.	P 10h	OC5- útvonaltervezés	OC4
				05.24.	P 10h	Záróvizsga	
Gyakorlati képzések (kapitány tréningek) listája				Punatba/ból utazás az MJA költsége Korfuba/ból repülés a kadét költsége A fapados légitársaságok olcsó menetjegyei megírdetése után lesz véglegesítve a 438. és a 439. túrák időpontjai. Ezek 1-2 napot változhatnak. A 440. túra időpontja fix.			
No	Kezdete	Vége					
438	19.jún.28- péntek	19.júl.12- péntek					
439	19.júl.19- péntek	19.aug.02- péntek					
440	19.aug.29- csütörtök	19.szept.12- csütörtök					



Magyar Jacht Akadémia

oktatási és szolgáltató kft

1116 Budapest XI., Barázda u.18.
Tel.: 4810348, Mob:06 70 624 8600,
www.mja.hu és www.odysseus.hu
e-mail: info@mja.hu



Oktatási rend tervezet

a 388. számú HÉTVÉGI II. oszt. elméleti tengeri tanfolyamra

No	Téma kezdete		Téma	Feladatok		
	dátum			Határidők	Teszt	Házi feladat
1. fogl.	dec.15 (szombat: 8h-16h)		1. a csillagászati navigáció elve. 2. csillagászati mérések. A szextáns és használata 3. az éggömb és a horizontális koordináta-rendszer 4. az egyenlítői koordináta-rendszerek, 5. az egyesített koordináta-rendszerek.	jan.04 (péntek 10h)	Cs-1 : helymeghatározás elve, szextáns Cs-2: koordináta-rendszerek	Cs01 - Cs05
2. fogl.	jan.05 (szombat: 8h-16h)		6. Az éggömb forgásával kapcsolatos jelenségek. 7. A Nap, a Hold, a bolygók és a csillagok mozgása 8. A Csillagászati Almanach és használata 9. Az idő és az óraszögek számítása 10. magasságok javítása 11. deviáció ellenőrzése amplitudóval 12. a hc és az azimut számítási módszerei	jan.12 (szombat 10h)	Cs-3: Idő Cs-4.: Magasságok javítása	Cs06 - Cs08
3. fogl.	jan.13 (vasárnap: 12h-17h)		13. Helymeghatározás a sin hc képélettel 14. Short Methods, a Selected Stars táblázat 15. Csillagok választása szűrőre	febr.23 (szombat 10h)	Cs-5: 2 csillagos teszt CS-6 hc és Az számítás Cs-7 Short method	Cs09 - Cs10
2018.01.16		Csillagászati navigáció a TIT Planetáriumban. Részvételi díj: 9 000 Ft				
4. fogl.	febr.24 (vasárnap: 8h-16h)		16. Helymeghatározás a NAO táblázattal 17. Helymeghatározás a Nap mérésével OC1. Trópusi meteorológia	ápr.13 (szombat 10h)	Cs-8 nap OC-1- Trópusi meteorológia	Cs11 - - Cs15 OC-1
5. fogl.	ápr.14 (vasárnap: 8h-16h)		OC2. Ortodróma OC3. Árapályhajózás OC4. Útvonaltervezés	ápr.27 (szombat 10h)	OC-2 - Ortodróma OC-3- Árapály szint OC-4 - Árapály áramlat OC5- útvonaltervezés	OC-2 OC3-1 OC3-2
				jún.03 (hétfő 10h)	Záróvizsga	
Gyakorlati képzések (kapitány tréningek) listája				Punatba/ból utazás az MJA költsége Korfuba/ból repülés a kadét költsége A fapados légitársaságok olcsó menetjegyei megírdetése után lesz véglegesítve a 438. és a 439. túrák időpontjai. Ezek 1-2 napot változhatnak. A 440. túra időpontja fix.		
No	Kezdete	Vége	Útvonal			
438	19.jún.28- péntek	19.júl.12- péntek	Punat -Korfu			
439	19.júl.19- péntek	19.aug.02- péntek	Korfu - Punat			
440	19.aug.29- csütörtök	19.szept.12- csütörtök	Punat-Punat			

Oktatási rend a **392 . számú** távoktatásos elméleti II. oszt. tengeri tanfolyamra

No	Téma kezdete		Téma	Feladatok			
	dátum	nap		Határidők	Teszt	Házi feladat	
1. modul	18. nov.30	péntek	1. a csillagászati navigáció elve. 2. csillagászati mérések. A szextáns és használata 3. az éggömb és a horizontális koordináta-rendszer 4. Az egyenlítői koordináta-rendszerek, 5. az egyesített koordináta-rendszerek.	12.20.	Cs 10h	Cs-1 : helymeghatározás elvé, szextáns Cs-2: koordináta- rendszerek	Cs01 - Cs05
2018.12.10			14.00h - 15.30h 1. kötelező személyes konzultáció és ellenőrző teszt írás				
2. modul	18. dec.21	péntek	6. Az éggömb forgásával kapcsolatos jelenségek. 7. A Nap, a Hold, a bolygók és a csillagok mozgása 8. A Csillagászati Almanach és használata 9. Az idő és az óraszögek számítása 10. magasságok javítása 11. deviáció ellenőrzése amplitudóval	01.10.	Cs 10h	Cs-3: Idő Cs-4.: Magasságok javítása	Cs06 - Cs08
3. modul	19. jan.11	péntek	12. a hc és az azimut számítási módszerei 13. Helymeghatározás a sin hc képélettel	01.31.	Cs 10h	Cs-5: 2 csillagos teszt CS-6 hc és Az számítás	Cs09 - Cs10
4. modul	19. febr.01	péntek	14. Short Methods, a Selected Stars táblázat 15. Csillagok választása szürkületre 16. Helymeghatározás a NAO táblázattal	02.21.	Cs 10h	Cs-7 Short method	Cs11 - Cs12
397. 2019.01.15			16h - 19h Csillagászati navigáció a TIT Planetáriumban. Részvételi díj a tanfolyam hallgatóinak: 9 000 Ft.				
2019.02.18			H 14.00h - 15.30h 2. kötelező személyes konzultáció és ellenőrző teszt írás				
5. modul	19. febr.22	péntek	17. Helymeghatározás a Nap mérésével	03.14.	Cs 10h	Cs-8 nap	Cs13 - Cs15
6. modul	19. márc.15	péntek	OC1. Trópusi meteorológia OC2. Ortodróma	04.4.	Cs 10h	OC-1- Trópusi meteorológia OC-2 - Ortodróma	OC-1 OC-2
7. modul	19. ápr.05	péntek	OC3. Árapályhajózás	04.25.	Cs 10h	OC-3- Árapály szimuláció OC-4 - Árapály áramlat	OC-3/1 OC-3/1
8. modul	19. ápr.26	péntek	OC4. Útvonaltervezés	05.17.	P 10h	OC5- útvonaltervezés	OC4
				05.31.	P 10h	Záróvizsga	
Gyakorlati képzések (kapitány tréningek) listája				Punatba/ból utazás az MJA költsége Korfuba/ból repülés a kadét költsége A fapados légitársaságok olcsó menetjegyei megírdetése után lesz véglegesítve a 438. és a 439. túrák időpontjai. Ezek 1-2 napot változhatnak. A 440. túra időpontja fix.			
No	Kezdete	Vége					
438	19.jún.28- péntek	19.júl.12- péntek					
439	19.júl.19- péntek	19.aug.02- péntek					
440	19.aug.29- csütörtök	19.szept.12- csütörtök					



Magyar Jacht Akadémia

ahol megtanulhatsz önállóan hajózni a tengeren
1116 Budapest XI., Barázdá u.18. e-mail: info@mja.hu
Tel.: 061 481 0348 Mob:06 70 624 8600
www. mja.hu

modulok
21 naponta

Oktatási rend a 396 . számú távoktatásos elméleti II. oszt. tengeri tanfolyamra

No	Téma kezdete		Téma	Feladatok			
	dátum	nap		Határidők	Teszt	Házi feladat	
1. modul	19. jan.10	csütörtök	1. a csillagászati navigáció elve. 2. csillagászati mérések. A szextáns és használata 3. az éggömb és a horizontális koordináta-rendszer 4. Az egyenlítői koordináta-rendszerek, 5. az egyesített koordináta-rendszerek.	01.30.	Sze 10h	Cs-1 : helymeghatározás elvé, szextáns Cs-2: koordináta- rendszerek	Cs01 - Cs05
397.	2019.01.15		16h - 19h Csillagászati navigáció a TIT Planetáriumban. Részvételi díj a tanfolyam hallgatóinak: 9 000 Ft.				
2. modul	19. jan.31	csütörtök	6. Az éggömb forgásával kapcsolatos jelenségek. 7. A Nap, a Hold, a bolygók és a csillagok mozgása 8. A Csillagászati Almanach és használata 9. Az idő és az óraszögek számítása 10. magasságok javítása 11. deviáció ellenőrzése amplitudóval	02.20.	Sze 10h	Cs-3: Idő Cs-4.: Magasságok javítása	Cs06 - Cs08
2019.02.14		Cs	13.00h - 15h 1. kötelező személyes konzultáció és ellenőrző teszt írás				
3. modul	19. febr.21	csütörtök	12. a hc és az azimut számítási módszerei 13. Helymeghatározás a sin hc képélettel	03.13.	Sze 10h	Cs-5: 2 csillagos teszt Cs-6 hc és Az számítás	Cs09 - Cs10
4. modul	19. márc.14	csütörtök	14. Short Methods, a Selected Stars táblázat 15. Csillagok választása szürkületre 16. Helymeghatározás a NAO táblázattal	04.3.	Sze 10h	Cs-7 Short method	Cs11 - Cs12
5. modul	19. ápr.04	csütörtök	17. Helymeghatározás a Nap mérésével	04.24.	Sze 10h	Cs-8 nap	Cs13 - Cs15
6. modul	19. ápr.25	csütörtök	OC1. Trópusi meteorológia OC2. Ortodróma	05.15.	Sze 10h	OC-1- Trópusi meteorológia OC-2 - Ortodróma	OC-1 OC-2
2019.05.13		H	14.00h - 15.30h 2. kötelező személyes konzultáció és ellenőrző teszt írás				
7. modul	19. máj.16	csütörtök	OC3. Árapályhajózás	06.5.	Sze 10h	OC-3- Árapály szint OC-4 - Árapály áramlat	OC-3/1 OC-3/1
8. modul	19. jún.06	csütörtök	OC4. Útvonaltervezés	06.27.	Cs 10h	OC5- útvonaltervezés	OC4
				07.11.	Cs 10h	Záróvizsga	
Gyakorlati képzések (kapitány tréningek) listája				Punatba/ból utazás az MJA költsége Korfuba/ból repülés a kadét költsége A fapados légitársaságok olcsó menetjegyei megírdetése után lesz véglegesítve a 438. és a 439. túra időpontjai. Ezek 1-2 napot változhatnak. A 440. túra időpontja fix.			
No	Kezdete	Vége					
438	19.jún.28- péntek	19.júl.12- péntek					
439	19.júl.19- péntek	19.aug.02- péntek					
440	19.aug.29- csütörtök	19.szept.12- csütörtök					



Magyar Jacht Akadémia

ahol megtanulhatsz önállóan hajózni a tengeren
1116 Budapest XI., Barázdai u.18. e-mail: info@mja.hu
Tel.: 061-481-0348 Mob:06 70 624 8600
www.mja.hu

modulok
10 naponta

Oktatási rend a 402. számú

távoktatásos elméleti II. oszt. tengeri tanfolyamra

No	Téma kezdete		Téma	Feladatok			
	dátum	nap		Határidők	Teszt	Házi feladat	
1. modul	19. márc.14	csütörtök	1. a csillagászati navigáció elve. 2. csillagászati mérések. A sextáns és használata 3. az éggömb és a horizontális koordináta-rendszer 4. Az egyenlítői koordináta-rendszerek, 5. az egyesített koordináta-rendszerek.	03.23.	Szo 10h	Cs-1 : helymeghatározás elvé, sextáns Cs-2: koordináta- rendszerek	Cs01 - Cs05
2. modul	19. márc.24	vasárnap	6. Az éggömb forgásával kapcsolatos jelenségek. 7. A Nap, a Hold, a bolygók és a csillagok mozgása 8. A Csillagászati Almanach és használata 9. Az idő és az óraszögek számítása 10. magasságok javítása 11. deviáció ellenőrzése amplitudóval	04.2.	K 10h	Cs-3: Idő Cs-4.: Magasságok javítása	Cs06 - Cs08
3. modul	19. ápr.03	szerda	12. a hc és az azimut számítási módszerei 13. Helymeghatározás a sin hc képlettel	04.12.	P 10h	Cs-5: 2 csillagos teszt CS-6 hc és Az számítás	Cs09 - Cs10

4. modul	19. ápr.13	szombat	14. Short Methods, a Selected Stars táblázat 15. Csillagok választása szürkületre 16. Helymeghatározás a NAO táblázattal	04.22.	H 10h	Cs-7 Short method	Cs11 - Cs12
----------	------------	---------	--	--------	-------	-------------------	----------------

2019.04.17 **Sze** **12.00h - 14h** **1. kötelező személyes konzultáció és ellenőrző teszt írás**

5. modul	19. ápr.23	kedd	17. Helymeghatározás a Nap mérésével	05.2.	Cs 10h	Cs-8 nap	Cs13 - Cs15
6. modul	19. máj.03	péntek	OC1. Trópusi meteorológia OC2. Ortodróma	05.12.	V 10h	OC-1- Trópusi meteorológia OC-2 - Ortodróma	oc-1 oc-2

7. modul	19. máj.13	hétfő	OC3. Árapályhajózás	05.22.	Sze 10h	OC-3- Árapály szimuláció OC-4 - Árapály áramlat	oc-3/1 oc-3/1
8. modul	19. máj.23	csütörtök	OC4. Útvonaltervezés	06.2.	V 10h	OC5- útvonaltervezés	oc4

2019.06.04 **K** **14.00h - 15.30h** **2. kötelező személyes konzultáció és ellenőrző teszt írás**

06.16. V 10h **Záróvizsga**

Gyakorlati képzések (kapitány tréningek) listája		
No	Kezdete	Vége
438	19.jún.28- péntek	19.júl.12- péntek
439	19.júl.19- péntek	19.aug.02- péntek
440	19.aug.29- csütörtök	19.szept.12- csütörtök

Punatba/ból utazás az MJA költsége
Korfuba/ból repülés a kadét költsége
A fapados légitársaságok olcsó menetjegyei megírdetése után lesz
véglegesítve a 438. és a 439. túsák időpontjai.
Ezek 1-2 napot változhatnak.
A 440. túra időpontja fix.



Oktatási rend a 408 . számú távoktatásos elméleti II. oszt. tengeri tanfolyamra

No	Téma kezdete		Téma	Feladatok			
	dátum	nap		Határidők	Teszt	Házi feladat	
1. modul	19. jún.08	szombat	1. a csillagászati navigáció elve. 2. csillagászati mérések. A sextáns és használata 3. az éggömb és a horizontális koordináta-rendszer 4. Az egyenlítői koordináta-rendszerek, 5. az egyesített koordináta-rendszerek.	06.17.	H 10h	Cs-1 : helymeghatározás elvé, sextáns Cs-2: koordináta- rendszerek	Cs01 - Cs05
2019.06.20		Cs	13h.h - 14h 1. kötelező személyes konzultáció és ellenőrző teszt írás				
2. modul	19. jún.18	kedd	6. Az éggömb forgásával kapcsolatos jelenségek. 7. A Nap, a Hold, a bolygók és a csillagok mozgása 8. A Csillagászati Almanach és használata 9. Az idő és az óraszögek számítása 10. magasságok javítása 11. deviáció ellenőrzése amplitudóval	06.27.	Cs 10h	Cs-3: Idő Cs-4.: Magasságok javítása	Cs06 - Cs08
3. modul	19. jún.28	péntek	12. a hc és az azimut számítási módszerei 13. Helymeghatározás a sin hc képélettel	07.7.	V 10h	Cs-5: 2 csillagos teszt CS-6 hc és Az számítás	Cs09 - Cs10
4. modul	19. júl.08	hétfő	14. Short Methods, a Selected Stars táblázat 15. Csillagok választása szürkületre 16. Helymeghatározás a NAO táblázattal	07.17.	Sze 10h	Cs-7 Short method	Cs11 - Cs12
5. modul	19. júl.18	csütörtök	17. Helymeghatározás a Nap mérésével	07.27.	Szo 10h	Cs-8 nap	Cs13 - Cs15
6. modul	19. júl.28	vasárnap	OC1. Trópusi meteorológia OC2. Ortodróma	08.6.	K 10h	OC-1- Trópusi meteorológia OC-2 - Ortodróma	oc-1 OC-2
2019.08.22		Cs	13h - 15h 2. kötelező személyes konzultáció és ellenőrző teszt írás				
7. modul	19. aug.07	szerda	OC3. Árapályhajózás	08.16.	P 10h	OC-3- Árapály szimuláció OC-4 - Árapály áramlat	OC-3/1 OC-3/1
8. modul	19. aug.17	szombat	OC4. Útvonaltervezés	08.27.	K 10h	OC5- útvonaltervezés	OC4
				09.10.	K 10h	Záróvizsga	
Gyakorlati képzések (kapitány tréningek) listája				Punatba/ból utazás az MJA költsége Korfuba/ból repülés a kadét költsége A fapados légitársaságok olcsó menetjegyei megírdetése után lesz véglegesítve a 438. és a 439. túrák időpontjai. Ezek 1-2 napot változhatnak. A 440. túra időpontja fix.			
No	Kezdete	Vége					
438	19.jún.28- péntek	19.júl.12- péntek					
439	19.júl.19- péntek	19.aug.02- péntek					
440	19.aug.29- csütörtök	19.szept.12- csütörtök					