

# Programm für modularen Hochseerausweis-Kurs, Winter 2026-27

Universität Zürich, 8000 Zürich

Blau = Online Unterricht (MS Teams)

TAG	ZEIT	THEMEN	INHALT	REFERENT
Freitag * 05.02.27	1830-2130	"Jump Inn"	Begrüssung, Teilnehmerkontrolle, Abgabe von Kursmaterial.	VE
		<b>Terrestrische Navigation 1:</b> Nautische Dokumente, Grundlagen der Navigation, Seezeichen, Navigationsinstrumente, Kursverwandlung	Die Erde, die Seekarte, Projektionen, Arten von Seekarten, Orthodrom, Loxodrom. Tiefen und Höhen, Kursdreieck, Regle Breton, Zirkel, Position, Distanz, Kurs. Das Leuchtfeuerverzeichnis (List of Lights)	VE
Samstag 06.02.27	0900-1500		Leuchtfeuer: Arten, Tragweite, Sichtweite, Identifikation. Betonungssysteme «A» und «B», Kardinalsystem, Gefahrenzeichen, Sonderzeichen. Log, Distanz, Zeit, Fahrt, Koppeln, Koppelort Kursbeschickung, Missweisung (Variation), Ablenkung (Deviation), Windabdrift, Stromabdrift (Stromdreieck)	VE
	1500-1800	<b>Üben, Repetition</b>	<i>Repetition Modul 1, Üben, Lernzielkontrolle (selbständig / frei unter Aufsicht).</i>	VE
Freitag 19.02.27	1830-2130 (Online)	<b>Seerecht El. Navigation</b>	<i>CH-Yachtverordnung, Papiere, Ausrüstung, Kollisionsverhütungsregeln, Fahrregeln, Lichter, Ausweichregeln, Schallsignale, Notsignale, Flaggenführung, Funknotverkehr, Sicherheit.</i>	VE
			<i>GPS, Radar, AIS, etc.</i>	VE
Samstag 20.02.27	0900-1500	<b>Terrestrische Navigation 2:</b> Navigation	Standlinie, Schiffsort, Peilkompass, Peilungen, Radar- /Seitenpeilungen, Peilfehler, Abstandsbestimmungen. Horizontalwinkel, Sextant Kreuzpeilung, Doppelpeilung mit 1 oder 2 Objekten, Vierstrichpeilung, doppelter Bugwinkel, Aufkreuzen zum Ziel. Abstandsbestimmung, Bestecks Versetzung	VE
	1500-1800	<b>Üben, Repetition</b>	<i>Repetition Modul 2, Üben, Lernzielkontrolle (selbständig / frei unter Aufsicht)</i>	VE
So 21.02.	1000-1400	<b>Üben, Repetition frei mit Begleitung</b>	<i>Kartenaufgabensätze lösen analog Prüfung (ohne Strom über mehrere Stunden)</i>	VE
Freitag 05.03.27	1830-2130 (Online)	<b>Meteo</b>	<i>Grundlagen: Thermometrie, Hygrometrie, Barometrie, Wind, Seegang Wetter, Zyklone, Fronten, Wolkenbilder, Sicht, Wetterkarten, Wetterbericht. Wetter, Zyklone, Fronten, Wolkenbilder, Sicht, Wetterkarten, Wetterbericht.</i>	PT
Samstag 06.03.27	0900-1500	<b>Gezeiten</b>	Ursachen, Berechnungen Standard - Port Berechnungen Secondary – Port. Gezeitenstrom, Strom über mehrere Stunden.	JW
	1500-1800	<b>Üben, Repetition</b>	<i>Gezeiten, 4 Aufgaben analog Prüfung → Ankern über Nacht, Lernzielkontrolle (freiwillig unter Aufsicht/Anleitung).</i>	JW
So 07.03.	1000-1400	<b>Üben, Repetition frei mit Begleitung</b>	<i>Kartenaufgabensätze lösen analog Prüfung Gezeiten</i>	JW
Freitag * 19.03.27	1830-2130	<b>PFK, Prüfungsablauf Fragestunde</b>	Ablauf der Theorie Prüfung, wie weiter nach der Prüfung. Prüfungsaufgaben (Karten /Gezeiten, allgemeine Fragen beantworten). Behandlung der Themen: Navigation, Schiff und Ausrüstung, Seerecht, Meteo, Medizin (PFK zu Hause bearbeiten, nur Fragen beantworten). Teilnehmer sollen Fragen vorbereiten.	PT / JW / VE
Samstag 20.03.27	0830-1200	<b>Testprüfung</b>	Kartenaufgaben (Block G) Gezeiten (Block F).	VE / PT
	1300-1700		Navigation, Schiffsführung / Seemannschaft / Meteorologie / Seeschiff-fahrtsrecht / Medizin an Bord (Block A - E).	
-	0830-1700	<b>Prüfung</b>	<b>Anmeldung individuell durch den Kandidaten. Nicht im Kurs enthalten.</b>	extern

PT	JW	VE
Pascal Tschirren M: 079 428 54 40 education@ccszuerich.ch	Jeanne Wang M: 078 861 43 88 lrj.wang@gmail.com	Vincent Eckert M: 079 572 47 16 veckert@vtxfree.ch