

Lehrplan AFU-Kurs Klasse E mit N

im Wintersemester 2025/2026

Termin	Lektion	Thema	Kurszeit
08.10.2025	00E	Einführung / kennen lernen	1 Stunde
15.10.2025	02E	Elektrische Schwingung u. Funkwellen Teil 1	1,5 Stunden
22.10.2025	03E	Wellenausbreitung	1,5 Stunden
24.10.2025		Funkpraxis KW-Funk SSB	1 Stunde
29.10.2025	04E	Amateurfunk-Stationen Teil 2	1 Stunde
31.10.2025		Funkpraxis KW-Funk digital FT8, Winlink, etc.	1 Stunde
05.11.2025	06E	Strom, Spannung, Widerstand, Leistung, Energie Teil 1	1,5 Stunden
12.11.2025	06E	Strom, Spannung, Widerstand, Leistung, Energie Teil 3	1 Stunde
14.11.2025		Funkpraxis QO-100	1 Stunde
19.11.2025	08E	Bauelemente	1,5 Stunden
26.11.2025	10E	Strom- und Spannungsversorgung	1 Stunde
28.11.2025		Funkpraxis Portabelfunk mit Antenne im Rucksack	
03.12.2025	12E	Modulation Teil 1	1 Stunde
10.12.2025	13E	Empfänger	1 Stunde
12.12.2025		Funkpraxis Contest + Logbuch	1 Stunde
17.12.2025	14E	Sender Teil 2	1 Stunde
05.01.2026		Funkpraxis UKW-Funk in FM und digital C4FM	1 Stunde
07.01.2026	16E	Digitale Übertragungsverfahren Teil 1	1 Stunde
14.01.2026	17E	Digitale Signalverarbeitung	45 Minuten
21.02.2026	19E	Antennen und Übertragungsleitungen Teil 1	1,5 Stunden
28.01.2026	19E	Antennen und Übertragungsleitungen Teil 3	1 Stunde
04.02.2026	20E	Personenschutzabstand Teil 2	1 Stunde
11.02.2026	22E	Gesetze und Vorschriften	1 Stunde

Lektion	Thema	Kurszeit
01E	Erste Schritte	1 Stunde
02E	Elektrische Schwingung u.Funkwellen Teil 2	1 Stunde
04E	Amateurfunk-Stationen Teil 1	1 Stunde
05E	Internationaler Funkbetrieb	1 Stunde
06E	Strom, Spannung, Widerstand, Leistung, Energie Teil 2	1 Stunde
07E	Elektromagnetisches Feld	1 Stunden
09E	Reihen- und Parallelschaltung von Bauelementen	1 Stunde
11E	Grundlegende Schaltungen	1,5 Stunden
12E	Modulation Teil 2	1 Stunde
14E	Sender Teil 1	1 Stunde
15E	Logbuch und QSL-Karten	1 Stunden
16E	Digitale Übertragungsverfahren Teil 2	2 Stunden
18E	Betriebsabwicklung	45 Minuten
19E	Antennen und Übertragungsleitungen Teil 2	1 Stunde
20E	Personenschutzabstand Teil 1	1 Stunde
21E	Sicherheit	1 Stunde
23E	Abkürzungen, Abschluss, Feedback	1 Stunde

Stand 31.12.2024

Die Anzahl der zu erklärenden Prüfungsfragen in den Lehreinheiten liegen zwischen 25 und 55. Die Kurszeiten mit 1 bis 1,5 Stunden je Thema sind großzügig bemessen mit ca. max. 50 PowerPoint Seiten. In Summe behandeln wir 1045 Fragen im Lehrgang Klasse E mit N. Die Lehrstunden laufen Mittwochs, Beginn 18:00 Uhr. An jedem Abend werden 2 Themen vermittelt.