

Lehrstoffplan

Grundlehrgang Ft 1 des Aft- und Bft-Dienstes

Lehrgangsleiter: TFOI Schneider

Nr.	Lehrstoff	Lehrst. zu 45 Min.	Lehrkraft
<u>1</u>	<u>Allgemeine Einführung</u>		
	Erläuterungen zur Laufbahnübersicht des Aft- und Bft-Dienstes	1	TFOAm Hebeler, FSch
<u>2</u>	<u>Deutsch</u>		
	Grundzüge der Rechtschreibung und Satzzeichenlehre	4	TFOI Schoppa, FSch
<u>3</u>	<u>Rechnen</u>		
3a	Die vier Grundrechnungsarten einschl. Bruchrechnen mit bestimmten und unbe- stimmten Zahlen; Dreisatz-, Prozent-, Verhältnis- und Zinsrechnen	8	TFOI Schneider, FSch
3b	Rechnen mit Klammersausdrücken, mit Potenzen und Wurzeln, Gleichungen 1. Grades mit einer Unbekannten, Formelumstellungen	10	TFOI Schneider, FSch
3c	Rechenbeispiele aus den einschlä- gigen Fachbereichen des Bft-Dienstes (Fachrechnen)	5	TFOI Schneider, FSch
<u>4</u>	<u>Grundlagen der Elektrotechnik</u>		
4a	Gleichstromlehre; der elektrische Stromkreis; Grundgrößen und Gesetze; Berechnen von einfachen Stromkreisen	4	TFAM Tietze, FSch
4b	Elektrische Arbeit, elektrische Leistung	2	TFAM Tietze, FSch
4c	Grundsätzliches über Primär- und Sekundärelemente	2	TFAM Tietze, FSch

Übertrag: 36 Stunden

Nr.	Lehrstoff	Lehrst. zu 45 Min.	Lehrkraft
	Übertrag:	36	
4d	Arbeitsunterricht zu 4a - 4b	4	TFAM Bohlmann, FSch TFAM Tietze, FSch TFOI Schoppa, FSch TFOI Schneider, FSch
4e	Magnetismus, Elektromagnetismus, Induktion; Kraftfeld, Kraftfluß, Feldstärke, Feldliniendichte; elektromagnetisches Feld, eisenlose Spule; Spule mit Eisenkern, magnetischer Kreis; Bewegung eines Leiters in einem Magnetfeld, Richtung des Induktionsstromes, Induktion in Spulen, Selbstinduktion, Wirbelströme	6	TFOI Schoppa, FSch
4f	Arbeitsunterricht zu 4e	4	TFAM Bohlmann, FSch TFAM Tietze, FSch TFOI Schoppa, FSch TFOI Schneider, FSch
4g	Ruhende Elektrizität (Elektrostatik); das elektrische Feld, Ladung Dielektrium, Kondensator	2	TFAM Bohlmann, FSch
4h	Wechselstromlehre; Erläuterungen der Grundbegriffe der Wechselstromlehre	4	TFAM Bohlmann, FSch
4i	Erzeugung von Wechselspannungen und -strömen; grundsätzliches über Generator und Motor; Gleichrichtung des Wechselstromes	4	TFAM Bohlmann, FSch
4k	Arbeitsunterricht zu 4g - 4i	6	TFAM Bohlmann, FSch TFAM Tietze, FSch TFOI Schneider, FSch TFBetrI Hillwig, FSch
4l	Meßtechnik; Meßgeräte, Meßwerke, Meßbereichserweiterung; Strom-, Spannungs- und Widerstandsmessungen	6	TFAM Tietze, FSch
4m	Arbeitsunterricht zu 4l	2	TFAM Bohlmann, FSch TFAM Tietze, FSch TFOI Schneider, FSch TFBetrI Hillwig, FSch

---

Übertrag: 74 Stunden

Nr.	Lehrstoff	Lehrstunden zu 45 Min.	Lehrkraft
	Übertrag:	74	
<u>5</u>	<u>Starkstromschutz, VDE-Bestimmungen</u>		TFOI Schneider, FSch
5a	Gefährdung durch den elektrischen Strom, Schutzmaßnahmen; grundsätzliches zu den VDE-Bestimmungen; ausgewählte Abschnitte aus VDE 0100, 0105, 0132, 0134, 0800, 0804 (0550, 0110)	4	
5b	Schutz vor Starkstrombeeinflussung und Korrosion	2	TFOI Schneider, FSch
<u>6</u>	<u>Aufsichtsarbeiten</u>		
6a	Fachrechnen	2	TFAm Bohlmann, FSch TFOI Schneider, FSch
6b	Aufsichtsarbeit Grundlagen der Elektrotechnik, Stoffgebiete 4a-4f	2	TFAm Tietze, FSch TFOI Schoppa, FSch
6c	Aufsichtsarbeit Grundlagen der Elektrotechnik, Stoffgebiete 4g-5a	2	TFAm Bohlmann, FSch TFAm Tietze, FSch
6d	Deutscharbeit über ein allgemeines Thema (Aufsatz)	2	TFOI Schoppa, FSch FBetrIn Ettensberger
6e	Deutscharbeit (Diktat), 30 Druckzeilen	1	TFAm Tietze, FSch FHSn Ide, FSch
6f	Rechenarbeit (Bürgerliches Rechnen)	1	TFOI Schneider, FSch
Summe:		90 Stunden	

S t u n d e n p l a n

Ft 1 vom 28.9. - 16.10.1970 90/70

September/ Oktober	28.	29.	30.	1.	2.	5.	6.	7.	8.	9.
0800-0930		4a	2	3b	<u>6d</u>	-	3c	<u>6e</u>	4f	<u>6f</u>
1000-1130	<u>1</u> <u>3a</u>	3a	3a 3b	4c	4e	4e	3b 3c	4h	3c	4i
1145-1315	<u>3a</u>	4a	3b	2	3b	3b	4e	4d	4h	4f
1445-1615	<u>3a</u>	-	4b	-	-	4g	4d	-	-	-

Oktober	12.	13.	14.	15.	16.
0800-0930	-	5a	<u>6a</u>	5b	4m
1000-1130	<u>6b</u>	4l	4l	4k	<u>6c</u>
1145-1315	4l	4l	4k	4k	Schl.
1445-1615	5a	-	-	-	