

Lehrstoffplan für den Grundlagenlehrgang 2

Nr.	Lehrstoff	Lehrst.zu 45 Min.	Lehrkraft
1	Einführung, Ziel des Lehrganges	2	PAm Hebeler, FSch
2	Aufbau, Schaltung und Wirkungsweise eines Fernsprechapparates für eine einfache Sprechstelle	4	TFOS Maul, FSch
3	Das Relais; Bauarten; magnetische und elektrische Verhältnisse; Schaltleistung; Kontaktarten; Schaltzeichen; Anschlüsse der Relaiswicklungen; Verwendungszwecke	4	TFS Keith, FSch
4	Arbeitsunterricht zu 3	2	TFHS Wölfel, FSch TFOS Maul, FSch TFS Keith, FSch
5	Wählerarten (Schrittschalt-Drehwähler; Schrittschalt-Hebdröhwähler; Edelmetall-Motordrehwähler)	4	TFS Keith, FSch
6	Erläuterung zu einer Ortsverbindung an Hand der Stromlaufzeichnung des Systems 50 einschl. der Zusatzeinrichtungen Technik der Voll- und Teilämter	14	TFHS Wölfel, FSch
7	Arbeitsunterricht zu 6	8	TFHS Wölfel, FSch TFOS Maul, FSch TFS Keith, FSch
8	Besichtigung im FA 1 Nürnberg	4	TFHS Wölfel, FSch TFOS Maul, FSch TFS Keith, FSch
9	Filme aus der W-Technik (im Technischen Lehrsaal, FA 2 Nbg)	2	TFHS Wölfel, FSch TFOS Maul, FSch TFS Keith, FSch
10	Aufsichtsarbeit zu 2 - 9 (Vermittlungstechn)	2	TFOS Maul, FSch TFS Keith, FSch
11	Eigenschaften der Frei- und Kabelleitungen bei der Übertragung elektrischer Nachrichten (Induktivität, Kapazität, Widerstand und Ableitung)	4	TFOI Böhme, FSch
12	Aufbau und Vorgänge in der Dreielektrodenröhre; die Röhre als Verstärker, Gleichrichter und Schwingungserzeuger; Bedeutung und Verwendung von Mehrgitterröhren	8	TFOI Böhme, FSch

Übertrag: 58 Stunden

Nr.	Lehrstoff	Lehrst.zu 45 Min.	Lehrkraft
Übertrag:		58 Stunden	
13	Transistoren in der Fernmeldetechnik	4	TFI Stelzer, FSch
14	Modulator- und Gleichrichterschaltungen	4	TFOI Böhme, FSch
15	Arbeitsunterricht zu 11 - 14	4 x 8	TFOI Böhme, FSch TFI Stelzer, FSch TFOS Maul, FSch TFHS Bischofsberger TFS Paus, FSch
16	Grundformen der Netzgestaltung (Ortsnetz, Anschlußbereich); Gliederung des Fernleitungsnetzes (Leistungsarten, Fernkabelnetz, Landesfernwahlnetz) Fernleitung mit Verstärkern; Zweck der Fernsprechverstärker und ihre Grundschaltungen (Zwei- und Vierdrahtverstärker) Mehrfachausnutzung von Leitungen durch Vierer Achter und Trägerfrequenzverfahren für Fernsprechen und Telegraphie	12	TFI Stelzer, FSch
17	Aufsichtsarbeit zu 11 - 16 (Übertragungstechnik)	2	TFOI Böhme, FSch TFI Stelzer, FSch
18	Überblick über die Fernschreibapparate; Grundsätzliches über Telegraphenschaltungen, Betriebsarten und Verfahren Telegraphenübertragungstechnik, Telegraphenrelais; Überblick über die Telegraphenwähltechnik, Telegraphennetze	16	TFHS Hillwig, FSch
19	Arbeitsunterricht zu 18	8	TFHS Hillwig, FSch TFHS Wolff, FA 1 Nbg
20	Aufsichtsarbeit zu 18 - 19 (Telegraphenwesen)	2	TFHS Hillwig, FSch
21	Arten der Nebenstellenanlagen und ihre Einteilung nach der FO Grundsätzliches über Aufbau, Prinzipschaltung und Stromversorgung der Nebenstellenanlagen	10	TFOS Maul, FSch
22	Arbeitsunterricht zu 21	6	TFHS Wölfel, FSch TFOS Maul, FSch TFS Keith, FSch
23	Aufsichtsarbeit zu 21 - 22 (Nebenstellenanlagen)	2	TFOS Maul, FSch TFS Keith, FSch
24	Schutzmaßnahmen bei Arbeiten an Starkstromnetzen bis 250 Volt gegen Erde	4	TAng Drexel, OPD
25	Schlußaussprache	2	IAm Hebel u. Lehrkräfte
Summe:		138 Stunden	

Teilnehmerverzeichnis

zum Grundlagenlehrgang 2 vom 8. 10. - 3. 11. 1962

1	FHandw	Hartmann	Walter	FA Bad Kissingen	DS Bad Kissingen
2	"	Schuler	Walter	"	"
3	"	Burkhardt	Dieter	FA Bamberg	DS Lichtenfels
4	"	Kolbe	Eckhardt	"	"
5	"	Neller	Horst	"	DS Bamberg
6	"	Hübner	Ludwig Karl	FA Bayreuth	DS Bayreuth
7	"	Motschenbacher	Ernst	"	"
8	"	Dorner	Günter	FA 2 Nürnberg	DS Nürnberg
9	"	Herold	Rudolf	"	"
10	"	Köppel	Klaus	"	DS Schwabach
11	"	Lieb	Klaus	"	DS Nürnberg
12	"	Neubauer	Mathäus	"	DS "
13	"	Renner	Helmut	"	DS "
14	"	Stiebel	Hans	"	DS "
15	"	Bär	Helmut	FA 3 Nürnberg	DS Windsbach
16	"	Kohlhammer	Karl	"	DS Nürnberg
17	"	Renner	Rudolf	"	DS Weißenburgi.B.
18	"	Michel	Heinz	FZA Nürnberg	DS Nürnberg
19	"	Endreß	Hermann	FA Würzburg	DS Lohr a. Main
20	"	Krejtshi	Hans	"	DS Würzburg
21	"	Kühnel	Wolfgang	"	DS Aschaffenburg
22	"	Zirkelbach	Gerhard	"	DS Würzburg

Teilnehmerverzeichnis
zum Grundlagenlehrgang 2 vom 5.11. - 1.12.1962

1	FHandw	Bach	Gerd	FA Bad Kissingen	DS Brückenau
2	"	Grünewald	Heinz	"	DS Bad Kissingen
3	"	Absch	Heinz	FA Bamberg	DS Lichtenfels
4	"	Köhler	Josef	"	DS Bamberg
5	"	Strickroth	Gustav	"	DS Bamberg
6	"	Uwira	Wolfgang	FA Bayreuth	DS Kulmbach
7	"	Tabery	Gerhard	"	DS Bayreuth
8	"	Gerber	Ewald	FA 2 Nürnberg	
9	"	Hausner	Heinz	"	
10	"	Mühlbauer	Werner	"	
11	"	Schöpf	Herbert	"	
12	"	Schorr	Horst	"	
13	"	Weber	Ludwig	"	
14	"	Heiß	Konrad	FA 3 Nürnberg	DS Eichstätt
15	"	Köhler	Karl Ludwig	"	DS Nürnberg
16	"	Neumeier	Maximilian	"	DS Greding
17	"	Fröhlich	Oswald	FA Würzburg	DS Würzburg
18	"	Kämmer	Heinz	"	DS Aschaffenburg
19	"	Scheuermann	Ernst	"	DS Aschaffenburg
20	"	Schwab	Herbert	"	DS Würzburg
21	"	Probst	Rudi	FZA Nürnberg	
22	"	Tetzlaff	Dieter	"	

Teilnehmerverzeichnis
zum Grundlagenlehrgang 2 vom 18.2. - 16.3.1963

1	FHandw	Ackermann	Hans	FA	Bad Kissingen	DS	Bad Kissingen
2	FHandw	Heußer	Robert	FA	Bad Kissingen	DS	Schweinfurt
3	FHandw	Pfäster	Alexander	"	"	DS	Bad Kissingen
4	FHandw	Schmidt	Günter	FA	Bamberg	DS	Lichtenfels
5	FHandw	Schmidt	Reinhold	FA	Bamberg	DS	Bamberg
6	FHandw	Wirsing	Klaus	FA	Bamberg	DS	Coburg
7	FHandw	Neuß	Dieter	FA	Bayreuth	DS	Bayreuth
8	FHandw	Wiederer	Friedrich	"	"	DS	Kulmbach
9	FHandw	Zeis	Johann	FA	Bayreuth	DS	Kronach
10	FHandw	Schuh	Hans	FA	1 Nürnberg		
			Werner				
11	FHandw	Veit	Manfred	"	"		
12	FHandw	Haider	Alfred	FA	2 Nürnberg		
13	FHandw	Herrmann	Klaus	"	"		
14	FHandw	Mayer	Hans	"	"		
15	FHandw	Schwab	Georg	"	"		
16	FHandw	Walther	Richard	"	"		
17	FHandw	Ehard	Hartmut	FA	3 Nürnberg	DS	Nürnberg
18	FHandw	Steinmüller	Erwin	FA	3 Nürnberg	DS	Erlangen
19	FHandw	Ehrlich	Helmut	FA	Würzburg	DS	Würzburg
20	FHandw	Götz	Kurt	FA	Würzburg	DS	Würzburg
21	FHandw	Kreß	Herbert	"	"	DS	Würzburg
22	FHandw	Schreck	Manfred	"	"	DS	Aschaffenburg
23	FHandw	Löbel	Walter	FZA	Nürnberg		