

Lehrveranstaltungen des Studienjahrgangs 1969 „Informationsverarbeitung“

– TU Dresden, Sektion 08 , SG 04 –

1. Studienjahr 1969 / 70 Herbstsemester:			
<i>Fach</i>	<i>Inhalt</i>	<i>Dozent</i>	<i>Seminar</i>
Informationsverarbeitung (IV)	Allg. Einführung (Prozesssteuerung)	Prof. Stahn	j
Lineare Algebra	Vektorrechnung, Determinanten, Matrizen, lineare Gleichungssysteme, Eigenwerte, Ungleichungssysteme	Prof. Kadner	j
Analysis I	Funktionen, Grenzwerte,	Schubert	j
Kybernetik	Mengenlehre, Relationen, algebraische Strukturen, Boolesche Algebra	Prof. Wunsch	
Physik	Mechanik, Kinematik, Punktmassen, Bewegung im Feld	Zimmer	j (Dr. Heinemann)
Marxismus-Leninismus (ML)	M/L-Philosophie		j (Rudolph)
Russisch	Fachtexte ?		j
Englisch	Anfängerkurs	Scheibe	
Sport			

1. Studienjahr 1969 / 70 Frühjahrssemester:			
<i>Fach</i>	<i>Inhalt</i>	<i>Dozent</i>	<i>Seminar</i>
Systemtheorie	Hierarchische Systeme; Kopplung; Regelkreise; Graphentheorie;	Dr. Voss / Rieger	j (Dr. Jungclausen)
Differentialgleichungen (Dgl.)	Integrationsmethoden; Lineare Dgl.; Schwingungs-Dgl.	Prof. Kadner	j
Analysis II	Differential- / Integralrechnung;	Schubert	j
Programmierungstechnik	Algol-60 mit Praktikum R300; Code-Prozeduren (MOPS)	Dr. Herrlich	j (Bahlig, Püschel, Herrmann)
Physik	Elektrotechnik; Ladung; Feld; Schwingungen ...	Zimmer	j (Dr. Heinemann)
Marxismus-Leninismus (ML)		Dr. Schmidt	j
Russisch - Konsultation	Fachtexte	Gramberg	
Englisch	Anfängerkurs	Scheibe	
Sport			
Militärlager Seelingstädt	28.06.1970 – 28.07.1970		

2. Studienjahr 1970 / 71 Herbstsemester:			
<i>Fach</i>	<i>Inhalt</i>	<i>Dozent</i>	<i>Seminar</i>
Systemtheorie	Statist.Systemtheorie; Verteilungen	Dr. Voss	j (Dr. Jungclaussen)
Wahrscheinlichkeitsrechnung	Kombinatorik; Verteilungen; Statistik; Stochastische Prozesse	Dr. Kühne	j
Gerätesysteme der IT	Grundlagen E-Technik; Bauelemente; analoge & digitale Schaltungen; Register, Gatter, ...	Dr. Entreß	j
Programmierungstechnik	FORTRAN	Dr. Loeper	j
Marxismus-Leninismus (ML)	Politische Ökonomie	Dr. Ohmann	j
Sport			

2. Studienjahr 1970 / 71 Frühjahrssemester:			
<i>Fach</i>	<i>Inhalt</i>	<i>Dozent</i>	<i>Seminar</i>
Systemtheorie / Kybernetik	Adaptive Systeme; Selbstorganisation; Anwendung in ökon. Systemen	Dr. Voss	J (Dr. Jungclaussen)
Numerische Mathematik	Näherungsverfahren; Konvergenz; Interpolation	Dr. Schönh ...	j
Nichtnumerische IV	Listenverarbeitung; Datenstrukturen	Dr. Bormann	j
Gerätesysteme der IT	Grundlagen E-Technik; Bauelemente; analoge & digitale Schaltungen; Register, Gatter, ...	Dr. Entreß	j
Programmierungstechnik Analogrechentechnik	- Analogrechner (AR) Lösung von Dgl. Mittels AR; Rechenelemente (Integrator ...);	Dr. Herrlich(PT) Prof. Stahl (AR)	j (Praktikum)
Rechner der 3. Generation	ESER, R21	Prof. Müller	j
Marxismus-Leninismus (ML)	Politische Ökonomie	Dr. Ohmann	j
Sport	Tischtennis ...		
Militärlager Seelingstädt	16.05.1971 – 15.06.1971		

3. Studienjahr 1971 / 72 Herbstsemester:			
<i>Fach</i>	<i>Inhalt</i>	<i>Dozent</i>	<i>Seminar</i>
Forschungsseminar	Projekt LEDA; Lehr- und Dateisyst.	Dr. Jungclaussen	Gastdozent Dr. Fritsch (AdW); z.T. Prof. Heinold
Automatentheorie	Abstrakte Automaten; Turingmaschine usw.	Dr. Seidel	j
Informationsübertragung	Kanal, Nachrichten, Entropie; Modulationsverfahren, Signale	?	
AIS	Prozesssteuerung; Entscheidungstabellen	Prof. Stahn	j
Optimierung	Lineare Optimierung; Zuschnittprobleme/Simplexschema;	Dr. Terno; Frau Gierth	j
Speichern und Wiederfinden von Informationen	Dateien, Strukturen, Listen; Verkettungen	Prof. Müller	j
Programmierungstechnik	Formale Sprachen und Übersetzerprogramm-Technik	Dr. Loeper	j (Niederle)
Betriebssysteme / Datennetze (DFÜ)		Dr. Werner, Dr. Löffler	
Rechner der 3. Generation	ESER, R21	Prof. Müller	j
ASIV / IGIN	IV in Leitung & Planung; Inf.-Gewinnung, Inf.-Nutzung	Dr. Belke, Dr. Bulla	?
Marxismus-Leninismus (ML)	Soz. Betriebswirtschaftslehre	Dr. Hasselbach	j
Sport	Tischtennis ...		

3. Studienjahr 1971 / 72 Frühjahrssemester:			
<i>Fach</i>	<i>Inhalt</i>	<i>Dozent</i>	<i>Seminar</i>
Ingenierpraktikum (unterschiedlich)	Projekt LEDA; Lehr- und Dateisyst.	Dr. Jungclaussen	mit Verteidigung

4. Studienjahr 1972 / 73 Herbstsemester:			
<i>Fach</i>	<i>Inhalt</i>	<i>Dozent</i>	<i>Seminar</i>
Messtechnik (Sektion Energieumwandlung)	Druck, Temperatur, Mengen, Bewegungen	Oehmichen	Praktikum
Theorie der Steuerung (kann früher gewesen sein?)	- LAPLACE-Transformation - Lapunow-Theorem - Phasenraum / Trajektorien - optimale Steuerung	?	
Optimierung	Transportoptimierung; Maschinenbelegung; Nichtlineare Optimierung	Dr. Terno; Frau Gierth	j
Algol-68	Gastdozent I. Kerner / Rostock	Prof. Stiller	

4. Studienjahr 1972 / 73 Frühjahrssemester:			
<i>Fach</i>	<i>Inhalt</i>	<i>Dozent</i>	<i>Seminar</i>
Diplomarbeit			