



APPENDIX 2 - TABLE OF SEMESTER SEQUENCE AND RECOGNITION OF SUBJECTS IN EACH UNIVERSITY

Direction UPV to CUAS

Adaptation Table – Bachelor of Science Elektrotechnik, branch of study Nachrichtentechnik (CUAS) / Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación, Sonido e Imagen (UPV):

Sem	Code	Elektrotechnik / Nachrichtentechnik	Type	ECTS	Sem	Code	G.I.S.T.S.I.	Type	ECTS
1	EPR	Erstsemesterprojekt	OB	5	2B	11280	Sistemas microprocesadores	OB	4,5
1	GE1	Grundgebiete der Elektrotechnik 1	OB	5	1A 1B	11269 11268	Teoría de circuitos Dispositivos electrónicos	FB	6+6
1	MA1	Mathematik 1	OB	10	1A	11266	Matemáticas 1	FB	6
1	PI1	Praktische Informatik 1	OB	5	1A	11267	Programación 1	FB	6
1	IP	Informatik Praktikum	OB	3	1A 1B	11267 11275	Programación 1 Programación 2	FB/OB	6+6
2	GE2	Grundgebiete der Elektrotechnik 2	OB	5	1A 1B	11269 11268	Teoría de circuitos Dispositivos electrónicos	FB	6+6
2	GT1	Grundlagen Technische Informatik	OB	5	3A	11281	Sistemas digitales programables	OB	4,5
2	MA2	Mathematik 2	OB	10	1AB	11265	Matemáticas 2	FB	9
2	PH1	Physik 1	OB	5	1AB	11264	Física	FB	9
2	PI2	Praktische Informatik 2	OB	5	1B	11275	Programación 2	OB	6
2	MEN1	Mentoring 1	OB	1	2AB	11303	English for Telecommunications Engineering	OB	4,5
3	ASS	Analoge Signale und Systeme	OB	5	2A	11270	Señales y sistemas	FB	6
3	EL1	Elektronik 1	OB	5	1B	11268	Dispositivos electrónicos	FB	6
3	MT	Messtechnik	OB	5	1A	11269	Teoría de Circuitos	FB	6
3	PH2	Physik 2	OB	5	1A+B	11264	Física	FB	9
3	MEN2	Mentoring 2	OB	1	2AB	11303	English for Telecommunications Engineering	OB	4,5
3	ASN	Angewandte Statistik und Numerik	OB	4	1A+B	11266/ 11265	Matemáticas 1+2	FB	6+9
3	GE3	Grundgebiete der Elektrotechnik 3	OB	5	2B	11276	Campos electromagnéticos	OB	4,5
4	BWR	Betriebswirtschaft und Recht	OB	5	1B	11263	Economía de la empresa en el sector de las telecomunicaciones	FB	6
4	EL2	Elektronik 2	OB	5	2A	11271	Circuitos electrónicos	FB	6



4	DSS	Diskrete Signale und Systeme	OB	5	3A	11302	Tratamiento digital de la señal	OB	6
4	GHF	Grundlagen der Hochfrequenztechnik	OB	5			<i>To be attended in Cologne</i>		
4	ÜT1	Übertragungstechnik 1	OB	5	2B	11274	Teoría de la comunicación	OB	4,5
4	RT	Regelungstechnik	OB	5	3A	11282	Conversión y control de energía	OB	4,5
5	DT	Digitaltechnik	OB	5	2A	11279	Fundamentos de sistemas digitales	OB	4,5
5	NP	Netze und Protokolle	OB	5	2B	11301	Architectura y redes telemáticas	OB	6
5	SMMD	Signalverarbeitung mit Matlab, Mikroprozessor und DSP (inkl. TE)	OB	6			<i>To be attended in Cologne</i>		
5	ÜT2	Übertragungstechnik 2	OB	5	3A 2B	11273 11278	Comunicaciones digitales Propagación	OB	6+4,5
5	WPA1	Wahlpflichtfach aus Katalog	OPT	5	1A- 3B		(**)		
5	WPA2	Wahlpflichtfach aus Katalog	OPT	5	1A- 3B		(**)		
6	FP	Fachpraktikum (persönliche Vereinbarung mit Industrieunternehmen)	OB	9			(***)		
6	QK	Quellen und Kanalkodierung	OB	5	1A- 3B	11273	Comunicaciones digitales	OB	6
6	WPB	Wahlpflichtfach aus Katalog	OPT	5	3A		(**)		
6	WPA3	Wahlpflichtfach aus Katalog	OPT	5	1A- 3B		(**)		
6	WPA4	Wahlpflichtfach aus Katalog	OPT	5	1A- 3B		(**)		

Explanation:

1A: semester 1, 1B: semester 2, 2A: semester 3, 2B: semester 4

FB: Basic course

OBL: Compulsory course

OPT: Compulsory optional course

(*) It is recommended to attend "Herramientas matemáticas aplicadas a las telecomunicaciones" at UPV if offered. If not, it is recommended to attend "Angewandte Statistik und Numerik" during the last year at CUAS.

(**) The five elective courses required by the FHK program are covered by the UPV mandatory courses that are not shown otherwise in the list (11283 Fundamentos de Telemática, 11277 Acústica, 11272 Redes y sistemas de telecomunicación 1, 11304 Redes y sistemas de telecomunicación 2, 11305 Sistemas de TV y video) and the additional "Optativas" of year 3.

(***) A student going from UPV to FHK is not required to do an internship in a company. His/her international experience is accepted as a substitute.