

Doporu ený pr chod studijním plánem

Název pr chodu: Branch Communications and Signal Processing - Passage through study

Fakulta: Fakulta elektrotechnická

Katedra:

Pr chod studijním plánem: Open Electronic Systems - Communications and Signal Processing

Obor studia, garantovaný katedrou: Úvodní stránka

Garant oboru studia:

Program studia: Otev ené elektronické systémy

Typ studia: Navazující magisterské prezen ní

Poznámka k pr chodu:

Kódování rolí p edm t a skupin p edm t :

P - povinné p edm ty programu, PO - povinné p edm ty oboru, Z - povinné p edm ty, S - povinn volitelné p edm ty, PV - povinn volitelné p edm ty, F - volitelné p edm ty odborné, V - volitelné p edm ty, T - t lovýchovné p edm ty

Kódování zp sob zakon ení predm t (KZ/Z/ZK) a zkratka semestr (Z/L):

KZ - klasifikovaný zápo et, Z - zápo et, ZK - zkouška, L - letní semestr, Z - zimní semestr

ísto semestru: 1

Kód	Název p edm tu / Název skupiny p edm t (u skupiny p edm t seznam kód jejích len) Vyu ující, auto i a garanti (gar.)	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
BEEZM	Safety in Electrical Engineering for a master's degree Vladimír Kla, Ivana Nová, Josef Černohous, Radek Havlíek Radek Havlíek Vladimír Kla (Gar.)	Z	0	2BP+2BC	Z	P
AE8M01ADP	Algorithms for Distributed and Parallel Systems	Z,ZK	5	3+1c	1	PO
AE8M32AQT	Applied Queueing Theory	Z,ZK	6	3P + 1C	Z	PO
AE8M32NOP	Network Optimization	Z,ZK	5	4P + 0C	Z	PO
AE8M37WDC	Wireless Digital Communications	Z,ZK	5	4P+0C	Z	PO
MOESEVOL	Elective subjects	Min. p edm. 0	Min/Max 0/999			V

ísto semestru: 2

Kód	Název p edm tu / Název skupiny p edm t (u skupiny p edm t seznam kód jejích len) Vyu ující, auto i a garanti (gar.)	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
AE8M31APS	Audio Processing and source coding	Z,ZK	5	4P	L	PO
AE8M37CDC	Coding in Digital Communications	Z,ZK	5	4P+0C	L	PO
AE8M37CSL	Communications and Signal Processing Laboratory	Z	2	0P+2C	L	PO
MOESEVOL	Elective subjects	Min. p edm. 0	Min/Max 0/999			V
MOESEH	Humanities subjects AEOM16HT2, AEOM16FI2,..... (pokra ování viz seznam skupin níže)	Min. p edm. 1	Min/Max 4/22			V

ísto semestru: 3

Kód	Název p edm tu / Název skupiny p edm t (u skupiny p edm t seznam kód jejích len) Vyu ující, auto i a garanti (gar.)	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
AE8M32AVL	Audio-Video Processing Lab	Z	2	0P + 2L	Z	PO
AE8M37RSY	Radio Systems	Z,ZK	5	4P+0L	Z	PO
AE8M32VPS	Video processing and source coding	Z,ZK	5	4P + 0C	Z	PO
MOESEVOL	Elective subjects	Min. p edm. 0	Min/Max 0/999			V

ísto semestru: 4

Kód	Název p edm tu / Název skupiny p edm t (u skupiny p edm t seznam kód jejích len) Vyu ující, auto i a garanti (gar.)	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
ADIP25	Diplomová práce - Diploma Thesis	Z	25	36s	L	P
MOESEVOL	Elective subjects	Min. p edm. 0	Min/Max 0/999			V

Seznam skupin p edm t tohoto pr chodu s úplným obsahem len jednotlivých skupin

Kód	Název skupiny p edm t a kódy len této skupiny p edm t (specifikace viz zde nebo níže seznam p edm t)	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
MOESEH	Humanities subjects	Min. p edm. 1	Min/Max 4/22			V
AE0M16HT2	History of science and technolog ...	AE0M16FI2	Philosophy II	AE0M16MPS	Psychology	
A003TV	T lesná výchova	AE0M16TE1	Theology			
MOESEVOL	Elective subjects	Min. p edm. 0	Min/Max 0/999			V

Seznam p edm t tohoto pr chodu:

Kód	Název p edm tu	Zakon ení	Kredity
A003TV	T lesná výchova	Z	2
ADIP25	Diplomová práce - Diploma Thesis	Z	25
	Samostatná záv. re. na práce inženýrského studia komplexního charakteru. Téma práce si student vybere z nabídky témat souvisejících se studovaným oborem, která vypíše oborová katedra i katedry. Práce bude obhajována před komisí pro státní záv. re. než zkoušky.		
AE0M16FI2	Philosophy II The course is oriented on the transdisciplinar aspects of philosophy, informatics, physics, mathematics and biology. Výsledek studentské ankety p edm tu je zde: http://www.fel.cvut.cz/anketa/aktualni/courses/AE0M16FI2	Z,ZK	4
AE0M16HT2	History of science and technology 2 This subject traces historical developments in electrical engineering branches in the world and in the Czech Lands. Its ultimate goal is to stimulate students' interest in the history and traditions of the subject, while highlighting the developments in technical education and professional organizations, the process of shaping scientific life and the influence of technical engineers Výsledek studentské ankety p edm tu je zde: http://www.fel.cvut.cz/anketa/aktualni/courses/AE0M16HT2	Z,ZK	4
AE0M16MPS	Psychology Psychology of personality, psychology of work and organization. Psychology in human resources management. The manager, his role and competencies. Motivation and engagement. Skills development. Communication and conflict resolution. Work group and team, conducting meetings. Time management and delegation. Dealing with stress and emotions. Company culture and organizational change.	Z,ZK	4
AE0M16TE1	Theology This subject provides to students the basic orientation in christian theology and requires no special previous education. After short philosophic lecture the basic theologic disciplines are gone through. The subject is determined not only to believer students who want to know the reliable theologic grounding but also above all to ones who want to get know Christianity - religion from which grows our civilization up.	Z,ZK	4
AE8M01ADP	Algorithms for Distributed and Parallel Systems	Z,ZK	5
AE8M31APS	Audio Processing and source coding	Z,ZK	5
AE8M32AQT	Applied Queueing Theory The aim of the course is to present an overview of dimensioning of service systems in telecommunications networks on the basis of results of the queuing theory (QT). Introduce possibilities of simulation and modelling service systems and its networks both from the point of view of grade of service GoS and quality of service QoS. Results of the QT are applied on different service systems and telecommunication networks deploying and operating at time being. It is shown that models derived for telecommunications systems can be utilized for dimensioning of service systems in real life.	Z,ZK	6
AE8M32AVL	Audio-Video Processing Lab	Z	2
AE8M32NOP	Network Optimization	Z,ZK	5
AE8M32VPS	Video processing and source coding	Z,ZK	5
AE8M37CDC	Coding in Digital Communications	Z,ZK	5
AE8M37CSL	Communications and Signal Processing Laboratory	Z	2
AE8M37RSY	Radio Systems	Z,ZK	5
AE8M37WDC	Wireless Digital Communications	Z,ZK	5
BEEZM	Safety in Electrical Engineering for a master's degree Školení seznamuje studenty všech programů magisterského studia s elektrickými riziky oboru. Studenti získají potřebnou elektrotechnickou kvalifikaci pro vnitrostátní i mezinárodní pracovní aktivity. Školení se provádí podle předlohy BEZB. Obsahuje Opakování Základní školení BOZP.	Z	0

Aktualizace výše uvedených informací najeznete na adresu <http://bilakniha.cvut.cz/cs/f3.html>

