

Doporu ený pr chod studijním plánem

Název pr chodu: Branch RF and DSp Engineering - Passage through study

Fakulta: Fakulta elektrotechnická

Katedra:

Pr chod studijním plánem: Open Electronic Systems - RF and DSP Engineering

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 zkratk semestr (Z/L):

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

íslo 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 K la, Ivana Nová, Josef ernohous, Radek Havlí ek Radek Havlí ek Vladimír K la (Gar.)	Z	0	2BP+2BC	Z	P
AE8M37MAM	Microprocessors&Microcomputers	Z,ZK	7	4P+2C	Z	PO
AE8M17OTT	Optical&THz Techniques	Z,ZK	3	2P+0L	Z	PO
AE8M17ROL	RF and Optical Engineering Lab	Z	5	0P+4L	Z	PO
AE8M17RFB	RF Blocks Technology	Z,ZK	7	6P+0L	Z	PO
MOESEVOL	Elective subjects	Min. p edm. 0	Min/Max 0/999			V

íslo 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
AE8M17AEC	Antennas and EMC	Z,ZK	5	3P+1L	L	PO
AE8M37CAD	CAD and Numerical Methods in RF Engineering	KZ	3	2P+0C	L	PO
MOESEVOL	Elective subjects	Min. p edm. 0	Min/Max 0/999			V
MOESEH	Humanities subjects AE0M16HT2,AE0M16FI2,..... (pokra ování viz seznam skupin níže)	Min. p edm. 1	Min/Max 4/22			V

íslo 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
AE8M37ART	Architectures of Rx/Tx Systems	Z,ZK	5	4P+0L	Z	PO
AE8M37RML	Radio Systems Measurement lab	Z	5	0P+4L	Z	PO
AE8M17WCP	Wireless Channels&Propagation	Z,ZK	5	4P+0C	Z	PO
MOESEVOL	Elective subjects	Min. p edm. 0	Min/Max 0/999			V

íslo 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 garantí (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 ná 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 p ed komisí pro státní záv re né zkoušky.			
AE0M16FI2	Philosophy II	Z,ZK	4
The course is oriented on the transdisciplinary 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			
AE0M16HT2	History of science and technology 2	Z,ZK	4
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			
AE0M16MPS	Psychology	Z,ZK	4
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.			
AE0M16TE1	Theology	Z,ZK	4
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.			
AE8M17AEC	Antennas and EMC	Z,ZK	5
AE8M17OTT	Optical&THz Techniques	Z,ZK	3
AE8M17RFB	RF Blocks Technology	Z,ZK	7
AE8M17ROL	RF and Optical Engineering Lab	Z	5
AE8M17WCP	Wireless Channels&Propagation	Z,ZK	5
The aim of the course is to provide deep knowledge of the wireless propagation channel in real environments for the planning of terrestrial and satellite wireless links. It will include a theoretical background for the radiowave propagation in the atmosphere of the Earth as well as design procedures recommended by ITU-R for selected applications, such as both terrestrial and satellite, fixed and mobile links in various frequency bands.			
AE8M37ART	Architectures of Rx/Tx Systems	Z,ZK	5
AE8M37CAD	CAD and Numerical Methods in RF Engineering	KZ	3
AE8M37MAM	Microprocessors&Microcomputers	Z,ZK	7
AE8M37RML	Radio Systems Measurement lab	Z	5
BEEZM	Safety in Electrical Engineering for a master's degree	Z	0
Školení seznamuje studenty všech program magisterského studia s elektrickými riziky oboru. Studenti získají pot ebou elektrotechnickou kvalifikaci pro innost na VUT FEL v souladu s platnými p edpisy. Školení se provádí podle p edlohy BEZB. Obsahuje Opakované Základní školení BOZP.			

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

Generováno: dne 25.09.2023 v 23:14 hod.