

Studijní plán

Název plánu: Open Electronic Systems - Communications and Signal Processing

Součást ČVUT (fakulta/ústav/další): Fakulta elektrotechnická

Katedra: katedra radioelektroniky

Obor studia, garantovaný katedrou: Komunikace a zpracování signálu

Garant oboru studia.: prof. Ing. Jan Sýkora, CSc.

Program studia: Otevřené elektronické systémy

Typ studia: Navazující magisterské prezenční

Předepsané kredity: 74

Kredity z volitelných předmětů: 46

Kredity v rámci plánu celkem: 120

Poznámka k plánu:

Název bloku: Povinné předměty programu

Minimální počet kreditů bloku: 25

Role bloku: P

Kód skupiny: MDIPE

Název skupiny: Diploma Thesis

Podmínka kredity skupiny: V této skupině musíte získat alespoň 25 kreditů (maximálně 375)

Podmínka předměty skupiny: V této skupině musíte absolvovat alespoň 1 předmět

Kredity skupiny: 25

Poznámka ke skupině:

Kód	Název předmětu / Název skupiny předmětů (u skupiny předmětů seznam kódů jejích členů) Vyučující, autoři a garantí (gar.)	Zakončení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
AE0M14DIP	Diploma Project	Z	25		L	P
AE0M13DIP	Diploma Thesis	Z	25	36S	L	P
AE0M38DIP	Diploma Thesis	Z	25	0P+36C	L	P
AE0M37DIP	Diploma Thesis	Z	25	36s	L	P
AE0M35DIP	Diploma Thesis	Z	25	36S	L	P
AE0M17DIP	Diploma Thesis	Z	25	36s	L	P
AE0M34DIP	Diploma Thesis	Z	25	36C	L	P
AE0M33DIP	Diploma Thesis	Z	25	36S	L	P
AE0M32DIP	Diploma project	Z	25	0P + 36S	L	P
AE0M16DIP	Diploma thesis	Z	25	36s	L,Z	P
ADIP25	Diplomová práce - Diploma Thesis	Z	25	36s	L	P
AE4M99DIP	Master Thesis	Z	25		L	P
AE0M15DIP	Master's thesis	Z	25	36s	L	P

Charakteristiky předmětů této skupiny studijního plánu: Kód=MDIPE Název=Diploma Thesis

AE0M14DIP	Diploma Project	Z	25
AE0M13DIP	Diploma Thesis	Z	25
Independent final comprehensive work for the Master's degree study program. A student will choose a topic from a range of topics related to his or her branch of study, which will be specified by branch department or branch departments. The diploma thesis will be defended in front of the board of examiners for the comprehensive final examination. Výsledek studentské ankety předmětu je zde: http://www.fel.cvut.cz/anketa/aktualni/courses/AE0M13DIP			
AE0M38DIP	Diploma Thesis	Z	25
AE0M37DIP	Diploma Thesis	Z	25
Independent final comprehensive work for the Master's degree study programme. A student will choose a topic from a range of topics related to his or her branch of study, which will be specified by branch department or branch departments. The diploma thesis will be defended in front of the board of examiners for the comprehensive final examination. Výsledek studentské ankety předmětu je zde: http://www.fel.cvut.cz/anketa/aktualni/courses/AE0M37DIP			
AE0M35DIP	Diploma Thesis	Z	25
Independent final comprehensive work for the Master's degree study programme. A student will choose a topic from a range of topics related to his or her branch of study, which will be specified by branch department or branch departments. The diploma thesis will be defended in front of the board of examiners for the comprehensive final examination.			

AE0M17DIP	Diploma Thesis	Z	25
Independent final comprehensive work for the Master's degree study programme. A student will choose a topic from a range of topics related to his or her branch of study, which will be specified by branch department or branch departments. The diploma thesis will be defended in front of the board of examiners for the comprehensive final examination. Diploma projects deals with microwave technique, antennas, propagation, optical communications, EMC, and medical applications. Výsledek studentské ankety předmětu je zde: http://www.fel.cvut.cz/anketa/aktualni/courses/AE0M17DIP			
AE0M34DIP	Diploma Thesis	Z	25
Independent final comprehensive work for the Master's degree study programme. A student will choose a topic from a range of topics related to his or her branch of study, which will be specified by branch department or branch departments. The diploma thesis will be defended in front of the board of examiners for the comprehensive final examination. Výsledek studentské ankety předmětu je zde: http://www.fel.cvut.cz/anketa/aktualni/courses/AE0M34DIP			
AE0M33DIP	Diploma Thesis	Z	25
AE0M32DIP	Diploma project	Z	25
Independent final comprehensive work for the Master's degree study programme. A student will choose a topic from a range of topics related to his or her branch of study, which will be specified by branch department or branch departments. The diploma thesis will be defended in front of the board of examiners for the comprehensive final examination. Výsledek studentské ankety předmětu je zde: http://www.fel.cvut.cz/anketa/aktualni/courses/AE0M32DIP			
AE0M16DIP	Diploma thesis	Z	25
http://www.fel.cvut.cz/anketa/aktualni/courses/AE0M16DIP Výsledek studentské ankety předmětu je zde: http://www.fel.cvut.cz/anketa/aktualni/courses/AE0M16DIP			
ADIP25	Diplomová práce - Diploma Thesis	Z	25
Samostatná závěrečná práce inženýrského studia komplexního charakteru. Téma práce si student vybere z nabídky témat souvisejících se studovaným oborem, která vypíše oborová katedra či katedry. Práce bude obhajována před komisí pro státní závěrečné zkoušky.			
AE4M99DIP	Master Thesis	Z	25
AE0M15DIP	Master's thesis	Z	25
http://www.fel.cvut.cz/anketa/aktualni/courses/AE0M15DIP Výsledek studentské ankety předmětu je zde: http://www.fel.cvut.cz/anketa/aktualni/courses/AE0M15DIP			

Kód skupiny: MOESEBME

Název skupiny: Safety of the master's studies

Podmínka kredity skupiny:

Podmínka předměty skupiny:

Kredity skupiny: 0

Poznámka ke skupině:

Kód	Název předmětu / Název skupiny předmětů (u skupiny předmětů seznam kódů jejich členů) Vyučující, autoři a garanti (gar.)	Zakončení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
BEEZM	Safety in Electrical Engineering for a master's degree Vladimír Kůla, Ivana Nová, Josef Černošous Vladimír Kůla Vladimír Kůla (Gar.)	Z	0	2BP+2BC	Z	P

Charakteristiky předmětů této skupiny studijního plánu: Kód=MOESEBME Název=Safety of the master's studies

BEEZM	Safety in Electrical Engineering for a master's degree	Z	0
Školení seznamuje studenty všech programů magisterského studia s elektrickými riziky oboru. Studenti získají potřebnou elektrotechnickou kvalifikaci pro činnost na ČVUT FEL v souladu s platnými předpisy. Školení se provádí podle předlohy BEZB. Obsahuje Opakované Základní školení BOZP.			

Název bloku: Povinné předměty oboru

Minimální počet kreditů bloku: 45

Role bloku: PO

Kód skupiny: MOESEPO1

Název skupiny: Compulsory subjects of the branch

Podmínka kredity skupiny: V této skupině musíte získat 45 kreditů

Podmínka předměty skupiny: V této skupině musíte absolvovat alespoň 10 předmětů

Kredity skupiny: 45

Poznámka ke skupině:

Kód	Název předmětu / Název skupiny předmětů (u skupiny předmětů seznam kódů jejich členů) Vyučující, autoři a garanti (gar.)	Zakončení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
AE8M32AQT	Applied Queueing Theory	Z,ZK	6	3P + 1C	Z	PO
AE8M31APS	Audio Processing and source coding	Z,ZK	5	4P	L	PO
AE8M32AVL	Audio-Video Processing Lab	Z	2	0P + 2L	Z	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
AE8M32NOP	Network Optimization	Z,ZK	5	4P + 0C	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

AE8M37WDC	Wireless Digital Communications	Z,ZK	5	4P+0C	Z	PO
-----------	---------------------------------	------	---	-------	---	----

Charakteristiky předmětů této skupiny studijního plánu: Kód=MOESEPO1 Název=Compulsory subjects of the branch

AE8M32AQT	Applied Queueing Theory	Z,ZK	6
The aim of the course is to present an overlook of dimensioning of service systems in telecommunications networks on the basis of results of the queueing 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.			
AE8M31APS	Audio Processing and source coding	Z,ZK	5
AE8M32AVL	Audio-Video Processing Lab	Z	2
AE8M37CDC	Coding in Digital Communications	Z,ZK	5
AE8M37CSL	Communications and Signal Processing Laboratory	Z	2
AE8M32NOP	Network Optimization	Z,ZK	5
AE8M37RSY	Radio Systems	Z,ZK	5
AE8M32VPS	Video processing and source coding	Z,ZK	5
AE8M37WDC	Wireless Digital Communications	Z,ZK	5

Název bloku: Volitelné předměty

Minimální počet kreditů bloku: 4

Role bloku: V

Kód skupiny: MOESEVOL

Název skupiny: Elective subjects

Podmínka kredity skupiny:

Podmínka předměty skupiny:

Kredity skupiny: 0

Poznámka ke skupině: ~Student can choose arbitrary subject of the master's program (EEM - Electrical Engineering, Power Engineering and Management, KME - Communications, Multimedia and Electronics, KYR - Cybernetics and Robotics, OI - Open Informatics, OES - Open Electronics Systems) which is not part of his curriculum. Student can choose with consideration of recommendation of the branch guarantee. You can find a selection of optional courses organized by the departments on the web site <http://www.fel.cvut.cz/cz/education/volitelne-predmety.html>

Kód skupiny: MOESEH

Název skupiny: Humanities subjects

Podmínka kredity skupiny: V této skupině musíte získat alespoň 4 kredity (maximálně 22)

Podmínka předměty skupiny: V této skupině musíte absolvovat alespoň 1 předmět

Kredity skupiny: 4

Poznámka ke skupině:

Kód	Název předmětu / Název skupiny předmětů (u skupiny předmětů seznam kódů jejích členů) Vyučující, autoři a garanti (gar.)	Zakončení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
AE0M16HT2	History of science and technology 2	Z,ZK	4	2+2s	L	v
AE0M16FI2	Philosophy II	Z,ZK	4	2+2s	L	v
AE0M16MPS	Psychology	Z,ZK	4	2+2s	Z	v
AE0M16TE1	Theology	Z,ZK	4	2+2s	L	v
A003TV	Tělesná výchova	Z	2	0+2	L,Z	v

Charakteristiky předmětů této skupiny studijního plánu: Kód=MOESEH Název=Humanities subjects

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 předmětu je zde: http://www.fel.cvut.cz/anketa/aktualni/courses/AE0M16HT2			
AE0M16FI2	Philosophy II	Z,ZK	4
The course is oriented on the transdisciplinary aspects of philosophy, informatics, physics, mathematics and biology. Výsledek studentské ankety předmětu je zde: http://www.fel.cvut.cz/anketa/aktualni/courses/AE0M16FI2			
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.			
A003TV	Tělesná výchova	Z	2

Kód skupiny: MEJK

Název skupiny: Language courses

Podmínka kredity skupiny:

Podmínka předměty skupiny:

Kredity skupiny: 0

Poznámka ke skupině:

Kód skupiny: METV

Název skupiny: Physical Training

Podmínka kredity skupiny:

Podmínka předměty skupiny:

Kredity skupiny: 0

Poznámka ke skupině:

Kód	Název předmětu / Název skupiny předmětů (u skupiny předmětů seznam kódů jejich členů) Vyučující, autoři a garanti (gar.)	Zakončení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
03TV	Tělesná výchova	Z	1	2s	Z,L	v
A0M03TVI	Tělesná výchova I	Z	1	2s	Z	v
A0M03TVII	Tělesná výchova II	Z	1	2s	L	v
A0M03TVIII	Tělesná výchova III	Z	1	2s	Z	v
A0M03TVIV	Tělesná výchova IV	Z	1	2s	L	v
A0M03TVK	Tělovýchovný kurz	Z	1	7dní	Z,L	v

Charakteristiky předmětů této skupiny studijního plánu: Kód=METV Název=Physical Training

03TV	Tělesná výchova	Z	1
V bakalářské a inženýrské (magisterské) etapě si může student zapsat (maximálně 7-krát) tělesnou výchovu 03TV. Za absolvování volitelné TV získává student jeden kredit (maximálně 7 za celé studium na FEL). Nabídka sportovních oddělení je shodná s nabídkou pro 03TV1 až 4. Náplň výuky v jednotlivých sportovních odděleních najdete na : http://www.Feld.cvut.cz/fee/K303 - oddíly tělesné výchovy			
A0M03TVI	Tělesná výchova I	Z	1
Cílem výuky tělesné výchovy je zdokonalit a rozšířit pohybové dovednosti získané na školách nižších stupňů , získat vědomosti z oblasti kinantropologie, hygieny, rehabilitace.Významný je také přínos k formování zdravého životního stylu studentů a kompenzace sedavého způsobu zaměstnání jako součásti boje proti civilizačním chorobám. Ústav tělesné výchovy a sportu nabízí v rámci výukových programů tato sportovní oddělení: aerobik, aikido, basketbal, beach volejbal, badminton, bowling, bruslení, budo, florbal, fotbal, frisbee, futsal, golf, in line bruslení, kanoistiku, karate, kondiční posilování, lední hokej, lezení na stěně, lukostřelbu, lyžování, ninjitsu, plavání, softbal, spinnig, squash, stolní tenis, tenis, turistiku, volejbal a zdravotní TV. Student si vybírá jedno z uvedených oddělení dle svého zájmu a kapacitních možností zvoleného sportu.			
A0M03TVII	Tělesná výchova II	Z	1
Cílem výuky tělesné výchovy je zdokonalit a rozšířit pohybové dovednosti získané na školách nižších stupňů , získat vědomosti z oblasti kinantropologie, hygieny, rehabilitace.Významný je také přínos k formování zdravého životního stylu studentů a kompenzace sedavého způsobu zaměstnání jako součásti boje proti civilizačním chorobám. Ústav tělesné výchovy a sportu nabízí v rámci výukových programů tato sportovní oddělení: aerobik, aikido, basketbal, beach volejbal, badminton, bowling, bruslení, budo, florbal, fotbal, frisbee, futsal, golf, in line bruslení, kanoistiku, karate, kondiční posilování, lední hokej, lezení na stěně, lukostřelbu, lyžování, ninjitsu, plavání, softbal, spinnig, squash, stolní tenis, tenis, turistiku, volejbal a zdravotní TV. Student si vybírá jedno z uvedených oddělení dle svého zájmu a kapacitních možností zvoleného sportu.			
A0M03TVIII	Tělesná výchova III	Z	1
Cílem výuky tělesné výchovy je zdokonalit a rozšířit pohybové dovednosti získané na školách nižších stupňů , získat vědomosti z oblasti kinantropologie, hygieny, rehabilitace.Významný je také přínos k formování zdravého životního stylu studentů a kompenzace sedavého způsobu zaměstnání jako součásti boje proti civilizačním chorobám. Ústav tělesné výchovy a sportu nabízí v rámci výukových programů tato sportovní oddělení: aerobik, aikido, basketbal, beach volejbal, badminton, bowling, bruslení, budo, florbal, fotbal, frisbee, futsal, golf, in line bruslení, kanoistiku, karate, kondiční posilování, lední hokej, lezení na stěně, lukostřelbu, lyžování, ninjitsu, plavání, softbal, spinnig, squash, stolní tenis, tenis, turistiku, volejbal a zdravotní TV. Student si vybírá jedno z uvedených oddělení dle svého zájmu a kapacitních možností zvoleného sportu.			
A0M03TVIV	Tělesná výchova IV	Z	1
Cílem výuky tělesné výchovy je zdokonalit a rozšířit pohybové dovednosti získané na školách nižších stupňů , získat vědomosti z oblasti kinantropologie, hygieny, rehabilitace.Významný je také přínos k formování zdravého životního stylu studentů a kompenzace sedavého způsobu zaměstnání jako součásti boje proti civilizačním chorobám. Ústav tělesné výchovy a sportu nabízí v rámci výukových programů tato sportovní oddělení: aerobik, aikido, basketbal, beach volejbal, badminton, bowling, bruslení, budo, florbal, fotbal, frisbee, futsal, golf, in line bruslení, kanoistiku, karate, kondiční posilování, lední hokej, lezení na stěně, lukostřelbu, lyžování, ninjitsu, plavání, softbal, spinnig, squash, stolní tenis, tenis, turistiku, volejbal a zdravotní TV. Student si vybírá jedno z uvedených oddělení dle svého zájmu a kapacitních možností zvoleného sportu.			
A0M03TVK	Tělovýchovný kurz	Z	1

Seznam předmětů tohoto průchodu:

Kód	Název předmětu	Zakončení	Kredity
03TV	Tělesná výchova	Z	1
V bakalářské a inženýrské (magisterské) etapě si může student zapsat (maximálně 7-krát) tělesnou výchovu 03TV. Za absolvování volitelné TV získává student jeden kredit (maximálně 7 za celé studium na FEL). Nabídka sportovních odvětví je shodná s nabídkou pro 03TV1 až 4. Naplň výuky v jednotlivých sportovních odvětvích najdete na : http://www.fel.cvut.cz/fee/K303 - oddíly tělesné výchovy			
A003TV	Tělesná výchova	Z	2
A0M03TVI	Tělesná výchova I	Z	1
Cílem výuky tělesné výchovy je zdokonalit a rozšířit pohybové dovednosti získané na školách nižších stupňů , získat vědomosti z oblasti kinantropologie, hygieny, rehabilitace. Významný je také přínos k formování zdravého životního stylu studentů a kompenzace sedavého způsobu zaměstnání jako součásti boje proti civilizačním chorobám. Ústav tělesné výchovy a sportu nabízí v rámci výukových programů tato sportovní odvětví: aerobik, aikido, basketbal, beach volejbal, badminton, bowling, bruslení, budo, florbal, fotbal, frisbee, futsal, golf, inline bruslení, kanoistiku, karate, kondiční posilování, lední hokej, lezení na stěně, lukostřelbu, lyžování, ninjitsu, plavání, softbal, spinnig, squash, stolní tenis, tenis, turistiku, volejbal a zdravotní TV. Student si vybírá jedno z uvedených odvětví dle svého zájmu a kapacitních možností zvoleného sportu.			
A0M03TVII	Tělesná výchova II	Z	1
Cílem výuky tělesné výchovy je zdokonalit a rozšířit pohybové dovednosti získané na školách nižších stupňů , získat vědomosti z oblasti kinantropologie, hygieny, rehabilitace. Významný je také přínos k formování zdravého životního stylu studentů a kompenzace sedavého způsobu zaměstnání jako součásti boje proti civilizačním chorobám. Ústav tělesné výchovy a sportu nabízí v rámci výukových programů tato sportovní odvětví: aerobik, aikido, basketbal, beach volejbal, badminton, bowling, bruslení, budo, florbal, fotbal, frisbee, futsal, golf, inline bruslení, kanoistiku, karate, kondiční posilování, lední hokej, lezení na stěně, lukostřelbu, lyžování, ninjitsu, plavání, softbal, spinnig, squash, stolní tenis, tenis, turistiku, volejbal a zdravotní TV. Student si vybírá jedno z uvedených odvětví dle svého zájmu a kapacitních možností zvoleného sportu.			
A0M03TVIII	Tělesná výchova III	Z	1
Cílem výuky tělesné výchovy je zdokonalit a rozšířit pohybové dovednosti získané na školách nižších stupňů , získat vědomosti z oblasti kinantropologie, hygieny, rehabilitace. Významný je také přínos k formování zdravého životního stylu studentů a kompenzace sedavého způsobu zaměstnání jako součásti boje proti civilizačním chorobám. Ústav tělesné výchovy a sportu nabízí v rámci výukových programů tato sportovní odvětví: aerobik, aikido, basketbal, beach volejbal, badminton, bowling, bruslení, budo, florbal, fotbal, frisbee, futsal, golf, inline bruslení, kanoistiku, karate, kondiční posilování, lední hokej, lezení na stěně, lukostřelbu, lyžování, ninjitsu, plavání, softbal, spinnig, squash, stolní tenis, tenis, turistiku, volejbal a zdravotní TV. Student si vybírá jedno z uvedených odvětví dle svého zájmu a kapacitních možností zvoleného sportu.			
A0M03TVIV	Tělesná výchova IV	Z	1
Cílem výuky tělesné výchovy je zdokonalit a rozšířit pohybové dovednosti získané na školách nižších stupňů , získat vědomosti z oblasti kinantropologie, hygieny, rehabilitace. Významný je také přínos k formování zdravého životního stylu studentů a kompenzace sedavého způsobu zaměstnání jako součásti boje proti civilizačním chorobám. Ústav tělesné výchovy a sportu nabízí v rámci výukových programů tato sportovní odvětví: aerobik, aikido, basketbal, beach volejbal, badminton, bowling, bruslení, budo, florbal, fotbal, frisbee, futsal, golf, inline bruslení, kanoistiku, karate, kondiční posilování, lední hokej, lezení na stěně, lukostřelbu, lyžování, ninjitsu, plavání, softbal, spinnig, squash, stolní tenis, tenis, turistiku, volejbal a zdravotní TV. Student si vybírá jedno z uvedených odvětví dle svého zájmu a kapacitních možností zvoleného sportu.			
A0M03TVK	Tělovýchovný kurz	Z	1
ADIP25	Diplomová práce - Diploma Thesis	Z	25
Samostatná závěrečná práce inženýrského studia komplexního charakteru. Téma práce si student vybere z nabídky témat souvisejících se studovaným oborem, která vypíše oborová katedra či katedry. Práce bude obhajována před komisí pro státní závěrečné zkoušky.			
AE0M13DIP	Diploma Thesis	Z	25
Independent final comprehensive work for the Master's degree study program. A student will choose a topic from a range of topics related to his or her branch of study, which will be specified by branch department or branch departments. The diploma thesis will be defended in front of the board of examiners for the comprehensive final examination. Výsledek studentské ankety předmětu je zde: http://www.fel.cvut.cz/anketa/aktualni/courses/AE0M13DIP			
AE0M14DIP	Diploma Project	Z	25
AE0M15DIP	Master's thesis	Z	25
http://www.fel.cvut.cz/anketa/aktualni/courses/AE0M15DIP Výsledek studentské ankety předmětu je zde: http://www.fel.cvut.cz/anketa/aktualni/courses/AE0M15DIP			
AE0M16DIP	Diploma thesis	Z	25
http://www.fel.cvut.cz/anketa/aktualni/courses/AE0M16DIP Výsledek studentské ankety předmětu je zde: http://www.fel.cvut.cz/anketa/aktualni/courses/AE0M16DIP			
AE0M16FI2	Philosophy II	Z,ZK	4
The course is oriented on the transdisciplinary aspects of philosophy, informatics, physics, mathematics and biology. Výsledek studentské ankety předmětu 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 předmětu 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.			
AE0M17DIP	Diploma Thesis	Z	25
Independent final comprehensive work for the Master's degree study programme. A student will choose a topic from a range of topics related to his or her branch of study, which will be specified by branch department or branch departments. The diploma thesis will be defended in front of the board of examiners for the comprehensive final examination. Diploma projects deals with microwave technique, antennas, propagation, optical communications, EMC, and medical applications. Výsledek studentské ankety předmětu je zde: http://www.fel.cvut.cz/anketa/aktualni/courses/AE0M17DIP			

AE0M32DIP	Diploma project	Z	25
Independent final comprehensive work for the Master's degree study programme. A student will choose a topic from a range of topics related to his or her branch of study, which will be specified by branch department or branch departments. The diploma thesis will be defended in front of the board of examiners for the comprehensive final examination. Výsledek studentské ankety předmětu je zde: http://www.fel.cvut.cz/anketa/aktualni/courses/AE0M32DIP			
AE0M33DIP	Diploma Thesis	Z	25
AE0M34DIP	Diploma Thesis	Z	25
Independent final comprehensive work for the Master's degree study programme. A student will choose a topic from a range of topics related to his or her branch of study, which will be specified by branch department or branch departments. The diploma thesis will be defended in front of the board of examiners for the comprehensive final examination. Výsledek studentské ankety předmětu je zde: http://www.fel.cvut.cz/anketa/aktualni/courses/AE0M34DIP			
AE0M35DIP	Diploma Thesis	Z	25
Independent final comprehensive work for the Master's degree study programme. A student will choose a topic from a range of topics related to his or her branch of study, which will be specified by branch department or branch departments. The diploma thesis will be defended in front of the board of examiners for the comprehensive final examination.			
AE0M37DIP	Diploma Thesis	Z	25
Independent final comprehensive work for the Master's degree study programme. A student will choose a topic from a range of topics related to his or her branch of study, which will be specified by branch department or branch departments. The diploma thesis will be defended in front of the board of examiners for the comprehensive final examination. Výsledek studentské ankety předmětu je zde: http://www.fel.cvut.cz/anketa/aktualni/courses/AE0M37DIP			
AE0M38DIP	Diploma Thesis	Z	25
AE4M99DIP	Master Thesis	Z	25
AE8M31APS	Audio Processing and source coding	Z,ZK	5
AE8M32AQT	Applied Queueing Theory	Z,ZK	6
The aim of the course is to present an overlook 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.			
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	Z	0
Školení seznamuje studenty všech programů magisterského studia s elektrickými riziky oboru. Studenti získají potřebnou elektrotechnickou kvalifikaci pro činnost na ČVUT FEL v souladu s platnými předpisy. Školení se provádí podle předlohy BEZB. Obsahuje Opakované Základní školení BOZP.			

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

Generováno: dne 02. 06. 2020 v 19:10 hod.