

# Doporučený průchod studijním plánem

## Název průchodu: Branch Solid State Systems - Passage through study

Fakulta:

Katedra:

Průchod studijním plánem: Open Electronic Systems - Solid State Systems

Obor studia, garantovaný katedrou: Úvodní stránka

Garant oboru studia:

Program studia: Úvodní stránka

Typ studia: neznámý prezenční

Poznámka k průchodu:

Kódování rolí předmětů a skupin předmětů:

P - povinné předměty programu, PO - povinné předměty oboru, Z - povinné předměty, S - povinně volitelné předměty, PV - povinně volitelné předměty, F - volitelné předměty odborné, V - volitelné předměty, T - tělovýchovné předměty

Kódování způsobů zakončení předmětů (KZ/Z/ZK) a zkratk semestrů (Z/L):

KZ - klasifikovaný zápočet, Z - zápočet, ZK - zkouška, L - letní semestr, Z - zimní semestr

Číslo semestru: 1

Kód	Název předmětu / Název skupiny předmětů (u skupiny předmětů seznam kódů jejích členů) <i>Vyučující, autoři a garantí (gar.)</i>	Zakončení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
BEEZM	<b>Safety in Electrical Engineering for a master's degree</b> <i>Vladimír Kůla, Ivana Nová, Josef Černohous, Radek Havlíček Radek Havlíček Vladimír Kůla (Gar.)</i>	Z	0	2BP+2BC	Z	P
AE8M31AAS	<b>Advanced Analog Systems</b>	Z,ZK	5	2P+2S	Z	PO
AE8M38ASP	<b>Analog.Sig.Proc.&amp;Digitalization</b>	Z,ZK	5	2P+2L	Z	PO
AE8M34ICS	<b>IC Structures</b>	Z,ZK	5	2P+2C	Z	PO
AE8M34OEP	<b>Optoelectronics and Photonics</b>	Z,ZK	5	2P+2L	Z	PO
MOESEVOL	<b>Elective subjects</b>	Min. předm. 0	Min/Max 0/999			V

Číslo semestru: 2

Kód	Název předmětu / Název skupiny předmětů (u skupiny předmětů seznam kódů jejích členů) <i>Vyučující, autoři a garantí (gar.)</i>	Zakončení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
AE8M34ICD	<b>IC Design</b>	Z,ZK	5	2P+2C	L	PO
AE8M34MST	<b>Microsystems</b>	Z,ZK	5	2P+2L	L	PO
AE8M38MS	<b>Modern Sensors</b>	Z,ZK	5	2P+2L	Z	PO
AE8M34NAN	<b>Nanoelectronics and Nanotechnology</b>	Z,ZK	5	2P+2C	L	PO
MOESEVOL	<b>Elective subjects</b>	Min. předm. 0	Min/Max 0/999			V
MOESEH	<b>Humanities subjects</b> <i>AE0M16HT2,AE0M16FI2,..... (pokračování viz seznam skupin níže)</i>	Min. předm. 1	Min/Max 4/22			V

Číslo semestru: 3

Kód	Název předmětu / Název skupiny předmětů (u skupiny předmětů seznam kódů jejích členů) <i>Vyučující, autoři a garantí (gar.)</i>	Zakončení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
AE8M36ACA	<b>Advanced Computer Architectures</b>	Z,ZK	5	2P+2S	Z	PO
MOESEVOL	<b>Elective subjects</b>	Min. předm. 0	Min/Max 0/999			V

Číslo semestru: 4

Kód	Název předmětu / Název skupiny předmětů (u skupiny předmětů seznam kódů jejich členů) Vyučující, autoři a garanti (gar.)	Zakončení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
ADIP25	Diplomová práce - Diploma Thesis	Z	25	36s	L	P
MOESEVOL	Elective subjects	Min. předm. 0	Min/Max 0/999			v

## Seznam skupin předmětů tohoto průchodu s úplným obsahem členů jednotlivých skupin

Kód	Název skupiny předmětů a kódy členů této skupiny předmětů (specifikace viz zde nebo níže seznam předmětů)	Zakončení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
MOESEH	Humanities subjects	Min. předm. 1	Min/Max 4/22			v
AE0M16HT2	History of science and technolog ...	AE0M16FI2	Philosophy II	AE0M16MPS	Psychology	
A003TV	Tělesná výchova	AE0M16TE1	Theology			
MOESEVOL	Elective subjects	Min. předm. 0	Min/Max 0/999			v

## Seznam předmětů tohoto průchodu:

Kód	Název předmětu	Zakončení	Kredity
A003TV	Tělesná výchova	Z	2
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.			
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: <a href="http://www.fel.cvut.cz/anketa/aktualni/courses/AE0M16FI2">http://www.fel.cvut.cz/anketa/aktualni/courses/AE0M16FI2</a>			
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: <a href="http://www.fel.cvut.cz/anketa/aktualni/courses/AE0M16HT2">http://www.fel.cvut.cz/anketa/aktualni/courses/AE0M16HT2</a>			
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.			
AE8M31AAS	Advanced Analog Systems	Z,ZK	5
AE8M34ICD	IC Design	Z,ZK	5
AE8M34ICS	IC Structures	Z,ZK	5
AE8M34MST	Microsystems	Z,ZK	5
AE8M34NAN	Nanoelectronics and Nanotechnology	Z,ZK	5
AE8M34OEP	Optoelectronics and Photonics	Z,ZK	5
AE8M36ACA	Advanced Computer Architectures	Z,ZK	5
AE8M38ASP	Analog.Sig.Proc.&Digitalization	Z,ZK	5
AE8M38MS	Modern Sensors	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/FF.html>

Generováno: dne 15.03.2026 v 03:04 hod.