

# Doporu ený pr chod studijním plánem

## Název pr chodu: SpaceMaster - Passage through study

Fakulta: Fakulta elektrotechnická

Katedra:

Pr chod studijním plánem: Erasmus Mundus Master Course - SpaceMaster 2018

Obor studia, garantovaný katedrou: Úvodní stránka

Garant oboru studia:

Program studia: Kybernetika a robotika

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 garantí (gar.)	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
BE3M35ISME	Introduction to Space Mechanics and Electronics	Z	8	0P+4S	Z	P
BE3M35SPI	Space Instruments	Z,ZK	8	2P+2S	Z	P
BE3M35SPP	Space Physics	Z,ZK	7	2P+2S	Z	P
BE3M35TSS	The Solar System	Z,ZK	7	2P+2S	Z	P

### 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 garantí (gar.)	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
BE3M35APH	Atmospheric Physics	Z,ZK	8	2P+2S	L	P
BE3M35SEI	Spacecraft Environment Interactions	Z,ZK	7	2P+2S	L	P
2018_SPACEMASTER_PV	<b>Compulsory optionally subjects</b> BE3M35ELS, BE3M35PAT,..... (pokra ování viz seznam skupin níže)	Min. p edm. 2 Max. p edm. 6	Min/Max 15/41			PV

### 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 garantí (gar.)	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
BE3M35CSA	Control Systems for Aircraft and Spacecraft	Z,ZK	7	2P+2L	Z	P
BE3M35IDP	Individual design project	Z	8	0P+6S	Z	P
BE3M35SSM	Space systems, modeling and identification	Z,ZK	7	4P+2C	Z	P

### 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
BE3M35DIP	Diploma Thesis	Z	30	22S	L	P
BE3M35ORC	Optimal and robust control design	Z,ZK	8	2P+2C	L	P

## 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
2018_SPACEMASTER_PV	Compulsory optionally subjects	Min. p edm. 2 Max. p edm. 6	Min/Max 15/41			PV
BE3M35ELS	Electronics in Space	BE3M35PAT	Polar Atmosphere	BE3M35PSA	Propulsion with Space Applicatio ...	
BE3M35SPC	Space Communication	BE3M35SPS	Spacecraft Subsystems	BE3M35SIS	Swedish for International Studen ...	

## Seznam p edm t tohoto pr chodu:

Kód	Název p edm tu	Zakon ení	Kredity
BE3M35APH	Atmospheric Physics	Z,ZK	8
BE3M35CSA	Control Systems for Aircraft and Spacecraft Výsledek studentské ankety p edm tu je zde: <a href="http://www.fel.cvut.cz/anketa/aktualni/courses/XE35CSA">http://www.fel.cvut.cz/anketa/aktualni/courses/XE35CSA</a>	Z,ZK	7
BE3M35DIP	Diploma Thesis <a href="http://www.fel.cvut.cz/anketa/aktualni/courses/XE35DIP">http://www.fel.cvut.cz/anketa/aktualni/courses/XE35DIP</a> Výsledek studentské ankety p edm tu je zde: <a href="http://www.fel.cvut.cz/anketa/aktualni/courses/XE35DIP">http://www.fel.cvut.cz/anketa/aktualni/courses/XE35DIP</a>	Z	30
BE3M35ELS	Electronics in Space	Z,ZK	8
BE3M35IDP	Individual design project Independent work in the form of a project. 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 project will be defended within the framework of a subject. Výsledek studentské ankety p edm tu je zde: <a href="http://www.fel.cvut.cz/anketa/aktualni/courses/XE35IDP">http://www.fel.cvut.cz/anketa/aktualni/courses/XE35IDP</a>	Z	8
BE3M35ISME	Introduction to Space Mechanics and Electronics	Z	8
BE3M35ORC	Optimal and robust control design Výsledek studentské ankety p edm tu je zde: <a href="http://www.fel.cvut.cz/anketa/aktualni/courses/XE35ORC">http://www.fel.cvut.cz/anketa/aktualni/courses/XE35ORC</a>	Z,ZK	8
BE3M35PAT	Polar Atmosphere	Z,ZK	8
BE3M35PSA	Propulsion with Space Applications	Z,ZK	7
BE3M35SEI	Spacecraft Environment Interactions	Z,ZK	7
BE3M35SIS	Swedish for International Students 1	Z,ZK	3
BE3M35SPC	Space Communication	Z,ZK	8
BE3M35SPI	Space Instruments	Z,ZK	8
BE3M35SPP	Space Physics	Z,ZK	7
BE3M35SPS	Spacecraft Subsystems	Z,ZK	7
BE3M35SSM	Space systems, modeling and identification The aim of the course is to introduce basic concepts and methods for analysis, modelling and control design of linear dynamical systems such as different kinds of system models (differential equation, transfer function, time and frequency responses, state space models), commonly used concepts of stability (Lyapunov, asymptotic, BIBO), reachability and observability, step response and frequency response based output feedback controller design, state feedback and state observation. The course should serve as an introduction into the world of system analysis and design and should provide the background for study of advanced control design approaches. Výsledek studentské ankety p edm tu je zde: <a href="http://www.fel.cvut.cz/anketa/aktualni/courses/XE35SSM">http://www.fel.cvut.cz/anketa/aktualni/courses/XE35SSM</a>	Z,ZK	7
BE3M35TSS	The Solar System	Z,ZK	7

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

Generováno: dne 16.04.2025 v 03:30 hod.