

Doporučený průchod studijním plánem

Název průchodu: SpaceMaster - Passage through study

Fakulta: Fakulta elektrotechnická

Katedra:

Průchod studijním plánem: Erasmus Mundus Master Course - SpaceMaster II

Obor studia, garantovaný katedrou: Úvodní stránka

Garant oboru studia:

Program studia: Kybernetika a robotika

Typ studia: Navazující magisterské 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) Vyučující, autoři a garanti (gar.)	Zakončení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
XE35CSP	CanSat-Projekt	Z,ZK	8	2P+2S	Z	P
XE35ISP	Introduction in Space Physics	Z,ZK	8	2P+2S	Z	P
XE35SDY	Space Dynamics	Z,ZK	4	2P+2S	Z	P
XE35SSD	Spacecraft System Design	Z,ZK	8	2P+2S	Z	P
2016_SPACEMASTERPV1	Compulsory optionally subjects XE35ADT,XE35ITG,..... (pokračování viz seznam skupin níže)	Min. předm. 1 Max. předm. 3	Min/Max 3/11			PV

Číslo semestru: 2

Kód	Název předmětu / Název skupiny předmětů (u skupiny předmětů seznam kódů jejích členů) Vyučující, autoři a garanti (gar.)	Zakončení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
XE35ELS	Electronics in Space	Z,ZK	7	2P+2S	L	P
XE35ORO	Optic- and Radar-based Observations	Z,ZK	8	2P+2S	L	P
XE35SPP	Space Physics	Z,ZK	8	2P+2C	Z	P
XE35SEI	Spacecraft Environment Interactions	Z,ZK	7	2P+2S	L	P

Číslo semestru: 3

Kód	Název předmětu / Název skupiny předmětů (u skupiny předmětů seznam kódů jejích členů) Vyučující, autoři a garanti (gar.)	Zakončení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
XE35CSA	Control Systems for Aircraft and Spacecraft	Z,ZK	7	3P+1S	Z	P
XE35IDP	Individual design project	Z	8	6S	Z	P
XE35SSM	Space systems, modeling and identification	Z,ZK	7	3P+1S	Z	P

Číslo semestru: 4

Kód	Název předmětu / Název skupiny předmětů (u skupiny předmětů seznam kódů jejích členů) Vyučující, autoři a garanti (gar.)	Zakončení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
XE35DIP	Diploma Thesis	Z	30	14S	L	P
XE35ORC	Optimal and robust control design	Z,ZK	8	3P+1C	L	P

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
2016_SPACEMASTERPV1	Compulsory optionally subjects	Min. předm. 1 Max. předm. 3	Min/Max 3/11			PV
XE35ADT	Advanced Databases	XE35ITG	Internet Technologies	XE35OOA	Object-oriented approach and Jav ...	

Seznam předmětů tohoto průchodu:

Kód	Název předmětu	Zakončení	Kredity
XE35ADT	Advanced Databases	ZK	3
XE35CSA	Control Systems for Aircraft and Spacecraft Výsledek studentské ankety předmětu je zde: http://www.fel.cvut.cz/anketa/aktualni/courses/XE35CSA	Z,ZK	7
XE35CSP	CanSat-Projekt	Z,ZK	8
XE35DIP	Diploma Thesis http://www.fel.cvut.cz/anketa/aktualni/courses/XE35DIP Výsledek studentské ankety předmětu je zde: http://www.fel.cvut.cz/anketa/aktualni/courses/XE35DIP	Z	30
XE35ELS	Electronics in Space	Z,ZK	7
XE35IDP	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 předmětu je zde: http://www.fel.cvut.cz/anketa/aktualni/courses/XE35IDP	Z	8
XE35ISP	Introduction in Space Physics	Z,ZK	8
XE35ITG	Internet Technologies	Z,ZK	4
XE35OOA	Object-oriented approach and Java programming	Z,ZK	4
XE35ORC	Optimal and robust control design Výsledek studentské ankety předmětu je zde: http://www.fel.cvut.cz/anketa/aktualni/courses/XE35ORC	Z,ZK	8
XE35ORO	Optic- and Radar-based Observations	Z,ZK	8
XE35SDY	Space Dynamics	Z,ZK	4
XE35SEI	Spacecraft Environment Interactions	Z,ZK	7
XE35SPP	Space Physics	Z,ZK	8
XE35SSD	Spacecraft System Design	Z,ZK	8
XE35SSM	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 předmětu je zde: http://www.fel.cvut.cz/anketa/aktualni/courses/XE35SSM	Z,ZK	7

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

Generováno: dne 21.10.2025 v 11:59 hod.