Doporučený průchod studijním plánem

Název průchodu: SpaceMaster 2020-22 - Passage through study

Fakulta: Fakulta elektrotechnická
Katedra:
Průchod studijním plánem: Erasmus Mundus Master Course - SpaceMaster 2020-22
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 predmětů (KZ/Z/ZK) a zkratek 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
BE3M35SPI	**Space Instruments**	Z,ZK	8	2P+2S	L	P
BE3M35SPP	**Space Physics**	Z,ZK	7	2P+2S	Z	P
BE3M35SSD	**Spacecraft System**	Z,ZK	8	2P+2S	Z	P
BE3M35TSS	**The Solar System**	Z,ZK	7	2P+2S	Z	P

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
BE3M35SPC	**Space Communication**	Z,ZK	8	2P+2S	Z	P
2020_SPACEMASTER_PV	**Compulsory optionally subjects** *BE3M35ELS,BE3M35MESA,..... (pokračování viz seznam skupin níže)*	Min. předm. 3 Max. předm. 6	Min/Max 22/40			PV

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
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

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
BE3M35DIP	**Diploma Thesis**	Z	30	22S	L	P
BE3M35ORC	**Optimal and robust control design**	Z,ZK	8	2P+2C	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
2020_SPACEMASTER_PV	Compulsory optionally subjects	Min. předm. 3 Max. předm. 6	Min/Max 22/40			PV

BE3M35ELS	Electronics in Space	BE3M35MESA	Microcomputer Engineering with S ...	BE3M35PAT	Polar Atmosphere
BE3M35PSA	Propulsion with Space Applicatio ...	BE3M35SEI	Spacecraft Environment Interacti ...	BE3M35SIS	Swedish for International Studen ...

Seznam předmětů tohoto průchodu:

Kód	Název předmětu	Zakončení	Kredity
BE3M35CSA	Control Systems for Aircraft and Spacecraft Výsledek studentské ankety předmětu je zde: http://www.fel.cvut.cz/anketa/aktualni/courses/XE35CSA	Z,ZK	7
BE3M35DIP	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
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 předmětu je zde: http://www.fel.cvut.cz/anketa/aktualni/courses/XE35IDP	Z	8
BE3M35MESA	Microcomputer Engineering with Space Applications	Z,ZK	7
BE3M35ORC	Optimal and robust control design Výsledek studentské ankety předmětu je zde: http://www.fel.cvut.cz/anketa/aktualni/courses/XE35ORC	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
BE3M35SSD	Spacecraft System	Z,ZK	8
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 předmětu je zde: http://www.fel.cvut.cz/anketa/aktualni/courses/XE35SSM	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 06.10.2026 v 11:40 hod.