

Studijní plán

Název plánu: 19 162 NMAE 2012 bez odoru základ

Sou část VUT (fakulta/ústav/další): Fakulta strojní

Katedra:

Obor studia, garantovaný katedrou: Úvodní stránka

Garant oboru studia.:

Program studia: Master of Automotive Engineering

Typ studia: Navazující magisterské

P edepsané kredity: 60

Kredity z volitelných p edm t : 0

Kredity v rámci plánu celkem: 60

Poznámka k plánu:

Název bloku: Povinné p edm ty programu

Minimální počet kredit bloku: 60

Role bloku: P

Kód skupiny: 12NM*1P-BOB

Název skupiny: 2012 NMAE 1.sem povinné BEZ OBORU

Podmínka kredity skupiny: V této skupin musíte získat 30 kredit

Podmínka p edm ty skupiny: V této skupin musíte absolvovat 9 p edm t

Kredity skupiny: 30

Poznámka ke skupině:

Kód	Název p edm tu / Název skupiny p edm t (u skupiny p edm t seznam kód jejích len) Vyu ující, auto i a garanti (gar.)	Zakon ení	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
E181107	Computational Fluid Dynamics Marek Pátý Marek Pátý Marek Pátý (Gar.)	Z,ZK	4	2P+2C	*	P
E111069	Design Against Fatigue Miroslav Španiel, Jan Papuga Miroslav Španiel Miroslav Španiel (Gar.)	Z,ZK	2	1P+1C	*	P
E213022	Foreign Language I. Gabriela Achtenová Gabriela Achtenová Gabriela Achtenová (Gar.)	Z	3	0P+4C	*	P
E211124	Mechanical and Hydraulical Transmissions Gabriela Achtenová Gabriela Achtenová Gabriela Achtenová (Gar.)	Z,ZK	6	3P+3C	*	P
E211105	Microelectronics in Vehicles Gabriela Achtenová, Ji í Novák, Antonín Platil Antonín Platil Ji í Novák (Gar.)	Z,ZK	2	1P+1C	*	P
E311066	Multibody Modelling for Vehicle Systems Václav Bauma, Petr Beneš, Zden k Neusser, Zbyn k Šíka, Michael Valášek, Jan Zav el Michael Valášek Michael Valášek (Gar.)	Z,ZK	5	3P+1C	*	P
E341076	Technology of Automotive Production Pavel Rohan, Jan Tomí ek Jan Tomí ek (Gar.)	Z,ZK	4	3P+2C	*	P

Charakteristiky p edmet této skupiny studijního plánu: Kód=12NM*1P-BOB Název=2012 NMAE 1.sem povinné BEZ OBORU

E181107	Computational Fluid Dynamics Lectures are oriented upon fundamentals of CFD and first of all to control volume methods (application using Fluent)	Z,ZK	4
E111069	Design Against Fatigue	Z,ZK	2
E213022	Foreign Language I. The course is aimed at students of all nationalities encountering Czech for the first time. It serves as a practical gateway to the language and forms a solid fondation for futher study. The students will learn the basic Czech quickly to be able to start using the language in everyday situations. The Czech grammer is simplified to the maximum while the objective is the communicative focus.	Z	3
E211124	Mechanical and Hydraulical Transmissions P edm t zahrnuje základy konstrukce všech p evodovek používaných v motorových vozidlech: mechanické p evodovky, samo inné planetové p evodovky, variátory, hydrodynamické a hydrostatické p evody.	Z,ZK	6
E211105	Microelectronics in Vehicles The subject is focused on the basics of microelectronics, its use in intelligent devices (sensors and actuators, ECUs) and their applications in cars. The other topics like in-vehicle data communication are included as well.	Z,ZK	2
E311066	Multibody Modelling for Vehicle Systems	Z,ZK	5
E341076	Technology of Automotive Production Materials and stock (blanks) used in manufacture. Welding, stamping, casting and pressing technologies. Machining and finishing methods. Assembly and metrology. Process planing and plant layout planning. Everything focused on automotive production.	Z,ZK	4

Kód skupiny: 12NM*2P-BOB

Název skupiny: 2012 NMAE 2.sem povinné BEZ OBORU

Podmínka kredity skupiny: V této skupině musíte získat 30 kredit

Podmínka předmetů skupiny: V této skupině musíte absolvovat 8 předmetů

Kredity skupiny: 30

Poznámka ke skupině:

Kód	Název předmetu / Název skupiny předmetů (u skupiny předmetů seznam kód jejich členů) Využívají, auto i a garantují (gar.)	Zakonění	Kredity	Rozsah	Semestr	Role
E211106	Design of Tools and Plastic Parts Gabriela Achtenová, Yann Marco Gabriela Achtenová Yann Marco (Gar.)	Z,ZK	3	2P+1C	*	P
E212022	Foreign Language II. Gabriela Achtenová Gabriela Achtenová Gabriela Achtenová (Gar.)	KZ	3	0P+4C	*	P
E212023	Project and 3D CAD Gabriela Achtenová, Václav Jirovský, Vít Doležal Václav Jirovský Václav Jirovský (Gar.)	KZ	3	0P+3C	*	P
E311067	Vehicle Dynamics Michael Valášek	Z,ZK	6	4+2	*	P
E311068	Vibration of Vehicles Václav Bauma, Zbyněk Šíka, Michael Valášek, Jan Zavel Václav Bauma Václav Bauma (Gar.)	Z,ZK	5	3P+1C	*	P

Charakteristiky předmetů této skupiny studijního plánu: Kód=12NM*2P-BOB Název=2012 NMAE 2.sem povinné BEZ OBORU

E211106	Design of Tools and Plastic Parts	Z,ZK	3
Předmet podává ucelený pohled o technologických postupech výroby plastových dílů, a základy návrhu samotných plastových výrobků a jejich výrobních nástrojů.			
E212022	Foreign Language II.	KZ	3
E212023	Project and 3D CAD	KZ	3
Základy práce se systémem CATIA V5 (objemové a plošné modelování, sestavy, výkresová dokumentace, FEM analýzy). Samostatná práce v rozsahu modelování nápravy silničního dopravního prostředku a provedení příslušných výpočtů.			
E311067	Vehicle Dynamics	Z,ZK	6
E311068	Vibration of Vehicles	Z,ZK	5

Seznam předmetů tohoto přechodu:

Kód	Název předmetu	Zakonění	Kredity
E111069	Design Against Fatigue	Z,ZK	2
E181107	Computational Fluid Dynamics Lectures are oriented upon fundamentals of CFD and first of all to control volume methods (application using Fluent)	Z,ZK	4
E211105	Microelectronics in Vehicles The subject is focused on the basics of microelectronics, its use in intelligent devices (sensors and actuators, ECUs) and their applications in cars. The other topics like in-vehicle data communication are included as well.	Z,ZK	2
E211106	Design of Tools and Plastic Parts Předmet podává ucelený pohled o technologických postupech výroby plastových dílů, a základy návrhu samotných plastových výrobků a jejich výrobních nástrojů.	Z,ZK	3
E211124	Mechanical and Hydraulical Transmissions Předmet zahrnuje základy konstrukce všech převodovek používaných v motorových vozidlech: mechanické převodovky, samostatné planetové převodovky, variátory, hydrodynamické a hydrostatické převodovky.	Z,ZK	6
E212022	Foreign Language II.	KZ	3
E212023	Project and 3D CAD Základy práce se systémem CATIA V5 (objemové a plošné modelování, sestavy, výkresová dokumentace, FEM analýzy). Samostatná práce v rozsahu modelování nápravy silničního dopravního prostředku a provedení příslušných výpočtů.	KZ	3
E213022	Foreign Language I. The course is aimed at students of all nationalities encountering Czech for the first time. It serves as a practical gateway to the language and forms a solid foundation for further study. The students will learn the basic Czech quickly to be able to start using the language in everyday situations. The Czech grammar is simplified to the maximum while the objective is the communicative focus.	Z	3
E311066	Multibody Modelling for Vehicle Systems	Z,ZK	5
E311067	Vehicle Dynamics	Z,ZK	6
E311068	Vibration of Vehicles	Z,ZK	5
E341076	Technology of Automotive Production Materials and stock (blanks) used in manufacture. Welding, stamping, casting and pressing technologies. Machining and finishing methods. Assembly and metrology. Process planning and plant layout planning. Everything focused on automotive production.	Z,ZK	4

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

Generováno: dne 14.08.2024 v 18:45 hod.