

Studijní plán

Název plánu: 19 162 NMAE 2012 bez odoru základ

Sou část VUT (fakulta/ústav/další):

Katedra:

Obor studia, garantovaný katedrou: Úvodní stránka

Garant oboru studia.:

Program studia: Úvodní stránka

Typ studia: neznámý

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	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 Hydraulic 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 Zden k Neusser, Václav Bauma, Petr Beneš, 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 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
E211124	Mechanical and Hydraulic 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 planning 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 kreditů

Podmínka předstupu skupiny: V této skupině musíte absolvovat 8 předstupu

Kredity skupiny: 30

Poznámka ke skupině:

Kód	Název předstupu / Název skupiny předstupu (u skupiny předstupu seznam kódů jejích členů) Využití, auto i a garanti (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
E311068	Vibration of Vehicles Václav Bauma, Zbyněk Šíka, Michael Valášek, Jan Zavel Václav Bauma Václav Bauma (Gar.)	Z,ZK	5	3P+1C	*	P

Charakteristiky předstupu 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
Předstupu podává ucelený předstupu 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.			
E311068	Vibration of Vehicles	Z,ZK	5

Seznam předstupu tohoto přechodu:

Kód	Název předstupu	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 Předstupu podává ucelený předstupu o technologických postupech výroby plastových dílů, a základy návrhu samotných plastových výrobků a jejich výrobních nástrojů.	Z,ZK	3
E211124	Mechanical and Hydraulical Transmissions Předstupu zahrnuje základy konstrukce všech předstupu evodovek používaných v motorových vozidlech: mechanické předstupu evodovky, samostatné planetové předstupu evodovky, variátory, hydrodynamické a hydrostatické předstupu evody.	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
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 14.04.2025 v 00:33 hod.