

Informačný list predmetu

Akademický rok 2024/2025

Vysoká škola	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
Fakulta	FF UCM
Kód predmetu	KGER/bdOdbor5-AJ/22
Názov predmetu	odborný# jazyk V
Rozsah	4S
Počet kreditov	6
Vyučujúci	prof. PhDr. Peter Ďurčo, CSc. (prednášajúci)

Podmienky na absolvovanie predmetu

Absolvovanie 3 priebežných samostatných prác (100 bodov). Klasifikačný stupeň bude určený na základe stupnice (v %): A (100 – 92), B (91 – 83), C (82 – 74), D (73 – 65), E (64 – 56), Fx (55 a menej).

Výsledky vzdelávania

vedomosti: Študent získal základné znalosti z oblasti techniky a zvláda pracovať s adekvátnou odbornou terminológiou.

zručnosti: Študent dokáže pracovať s technickými odbornými textami z oblasti techniky a priemyselnej výroby.

profesijné kompetencie: Študent rozumie technickým textom a vie o nich komunikovať.

prenositel'né kompetencie: komunikačné schopnosti, matematické zručnosti, digitálne zručnosti, kreativita, interpersonálne schopnosti, uvažovanie v súvislostiach

Stručná osnova predmetu

1. Werkstofftechnik
2. Mess- und Regelungstechnik
3. Fertigungstechnik
4. Antriebstechnik
5. Maschinenelemente
6. Kraftmaschinen (Dampfmaschine, Motor, Turbine)
7. Arbeitsmaschinen (Gebläse, Pumpen, Verdichter)
8. Werkzeugmaschinen (Fräs-, Bohr-, Hobel-, Schleifmaschine)
9. Förderanlagen (Kran, Aufzugsanlage, Förderband, Seilbahn)
10. Fahrzeugtechnik zu Land und Wasser
11. Luft- und Raumfahrttechnik
12. Militärtechnik, Fahrzeuge und Wehrtechnik

Sylabus predmetu

1. Werkstofftechnik
2. Mess- und Regelungstechnik
3. Fertigungstechnik
4. Antriebstechnik

5. Maschinenelemente
6. Kraftmaschinen (Dampfmaschine, Motor, Turbine)
7. Arbeitsmaschinen (Gebläse, Pumpen, Verdichter)
8. Werkzeugmaschinen (Fräs-, Bohr-, Hobel-, Schleifmaschine)
9. Förderanlagen (Kran, Aufzugsanlage, Förderband, Seilbahn)
10. Fahrzeugtechnik zu Land und Wasser
11. Luft- und Raumfahrttechnik
12. Militärtechnik, Fahrzeuge und Wehrtechnik

Odporúčaná literatúra

Karl-Heinrich Grote, Jörg Feldhusen (Hrsg.): Dubbel – Taschenbuch für den Maschinenbau. 24. Auflage. Springer, Berlin 2014, ISBN 978-3-642-38890-3 (Standardwerk).

Alfred Böge (Hrsg.): Handbuch Maschinenbau: Grundlagen und Anwendungen der Maschinenbau-Technik. 23., überarb. Auflage. Springer Vieweg, Wiesbaden 2017 (23. Dezember 2016), ISBN 978-3-658-12528-8.

Ekbert Hering, Karl-Heinz Modler (Hrsg.): Grundwissen des Ingenieurs. 14., aktualisierte, Auflage. Fachbuchverlag Leipzig, Leipzig 2007, ISBN 978-3-446-22814-6.

Horst Czichos, Manfred Hennecke: Hütte. Das Ingenieurswissen. 33. Auflage. Springer, Berlin 2007, ISBN 978-3-540-20325-4.

Heinz M. Hiersig: Lexikon Maschinenbau. VDI Verlag, Düsseldorf 1995, ISBN 3-18-401372-3.

Jürgen Dispan, Martin Schwarz-Kocher: Maschinen- und Anlagenbau in Deutschland. Entwicklungstrend und Herausforderungen. Stuttgart 2014 (imu-institut.de PDF; 7,6 MB).

Werner Skolaut (Hrsg.): Maschinenbau – Ein Lehrbuch für das ganze Bachelor-Studium. Springer, 2014.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu

nemecký jazyk

Poznámky

časová záťaž študenta je 180 hodín, z toho:

prezenčné štúdium (P, S, C): 48 hodín

samoštúdium: 132 hodín