

Názov vysokej školy, názov fakulty: Slovenská technická univerzita v Bratislave,
Fakulta strojnícka

Informačný list predmetu

Forma štúdia predmetu: denná

Kód: 2-5645	Typ predmetu: P	Názov: Semestrálna práca
Študijný odbor: Energetika	Študijný program: Tepelné energetické stroje a zariadenia	
Garantuje: Prof. Ing. Vojtech Molnár, DrSc.		Zabezpečuje: učitelia Katedry tepelnej energetiky
Obdobie štúdia predmetu: 1. roč. IŠ 1.sem.	Forma výučby: konštrukčné a laboratórne cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 00090–000 Týždenný: 9 Za obdobie štúdia: 108	Počet kreditov: 9
Podmieňujúce predmety: Žiadne.		
Predpokladané znalosti, zručnosti a schopnosti: Základné znalosti z odprednášaných tém v rámci 1. roč. IŠ 1. sem.		
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu: klasifikovaný zápočet Priebežné hodnotenie: kontrolné body semestrálnej práce Záverečné hodnotenie: obhajoba semestrálnej práce		
Cieľ predmetu: Získanie zručnosti inžinierskych výpočtov v oblasti zdrojov a premien energie, počítačových modelov prúdenia, spaľovacích zariadení a výmenníkov tepla, energetických systémov, a energetickej techniky, tímovej práce a schopnosti prezentovať pracovné výsledky modernými technológiami.		
Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none">• Zdroje a premeny energie I• Spaľovacie zariadenia a výmenníky tepla I• Počítačová dynamika tekutín• Energetické systémy I• Energetická technika		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none">• elektronické študijné materiály na www.kte.sjf.stuba.sk Informačné listy predmetov 1. roč. IŠ 1. sem.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: Prof. Ing. Vojtech Molnár, DrSc. 27.2.2007