

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

Informačný list predmetu

Forma štúdia predmetu: denná

Kód:	Typ predmetu: P	Názov: Diplomová 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: 2. roč. IŠ 2.sem.	Forma výučby: projektová práca Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 00059–000 Týždenný: 14 Za obdobie štúdia: 168	Počet kreditov: 18
Podmieňujúce predmety: Žiadne.		
Predpokladané znalosti, zručnosti a schopnosti: Základné znalosti z predmetov 4. roč. a 5. roč.		
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu: klasifikovaný zápočet Priebežné hodnotenie: kontrolné body diplomovej práce Záverečné hodnotenie: obhajoba diplomovej práce		
Cieľ predmetu: Rozvinutie a overenie schopnosti a zručnosti inžinierskej činnosti na komplexnej úlohy (výpočty, konštrukcia, CAD, programovanie, experiment), rozvinutie komplexného inžinierskeho myslenia, projektového manažmentu a schopnosti prezentovania pracovných výsledkov		
Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none">• Tepelná energetika, hydroenergetika• Čerpacia technika, jadrová energetika• Hutnícka energetika, vzduchotechnika• Technika stlačeného vzduchu, vykurovacie systémy• Plynárenské systémy• Spaľovacie turbíny• Kogeneračné zariadenia, spaľovacie motory• Parné turbíny, teplárne• Elektrárne• Netradičné zdroje energie, tepelné čerpadlá• Chladiarenská technika, ekonomika energetiky• Projektovanie, riadenie		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none">• elektronické študijné materiály na www.kte.sjf.stuba.sk Informačné listy predmetov 1. a 2. roč. IŠ		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: Prof. Ing. Vojtech Molnár, DrSc. 22.2.2007