

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

Informačný list predmetu

Forma štúdia predmetu: denná

Kód: 2-5671	Typ predmetu: P	Názov: Manažment v energetike
Študijný odbor: Energetika		Študijný program: Tepelné energetické stroje a zariadenia
Garantuje: Doc. Ing. František Urban, CSc.		Zabezpečuje: Doc. Ing. František Urban, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 2. roč. IŠ 1.sem.	Forma výučby: prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 30000–000 Týždenný: 3 Za obdobie štúdia: 36	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: Žiadne.		
Predpokladané znalosti, zručnosti a schopnosti: Základné znalosti z predmetov 4. ročníka		
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu: skúška Priebežné hodnotenie: v rámci semestrálnej práce Záverečné hodnotenie: záverečný test		
Cieľ predmetu: Naučiť ekonomické myslenie pri inžinierskych výpočtoch v energetike		
Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none"> • Centralizovaná verzus decentralizovaná výroba tepla z pohľadu manažéra. • Predprojektová analýza potrieb tepla. Určenie inštalovaného výkonu. • Investičné náklady tepelných zdrojov a tepelných rozvodov. • Štruktúra cien zemného plynu a elektrickej energie v SR a EÚ. Ceny palív. Štruktúra cien tepla. • Overovanie hospodárnosti prevádzky sústav tepelných zariadení. • Základy ekonomiky energetických odvetví. Investičný majetok. • Ekonomická a finančná analýza – aplikačný software EFINA. • Ekonomické a finančné ukazovatele efektívnosti. • Ekonomická a finančná analýza – aplikačný software EFINA. Citlivostná analýza. • Delenie nákladov pri kogeneračnej výrobe tepla a elektrickej energie. Energetická koncepcie regiónu, mesta, priemyselného podniku. Optimalizácia návrhu a prevádzky tepelných zdrojov. • Predstavenie semestrálnych projektov, diskusia. 		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • elektronické študijné materiály na www.kte.sjf.stuba.sk • Klíma, J.: Optimalizace v energetických soustavách. ACADEMIA Praha, 1985. 304 s. • Vlach, J. a kol.: Zásobování teplem a teplárenství. SNTL, Praha, 1989. 552 s. • Kadrnožka, J.: Tepelné elektrárny a teplárny. SNTL. Praha, 1984. 608 s. • Dahlsveen, T. – Petráš, D.: Energetický audit budov. Vydavatelství Jaga, Bratislava 1996. 324 s. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: Doc. Ing. František Urban, CSc. 28.2.2007