

FS-3.15		ENERGETICKÉ SYSTÉMY A JEJICH PROJEKTOVÁNÍ	
Anotace Společenské a ekologické aspekty výroby el. energie, základní typy systémů pro výrobu elektrické energie, tepelné, jaderné a vodní elektrárny, základní principy, oběhy, komponenty zařízení, problematika návrhu a provozu, typické závady. Cílem kurzu je uvést posluchače do problematiky návrhu a provozu systémů pro výrobu elektrické energie. Dále je seznámit je se základními typy moderních elektrárenských zařízení, principy jejich činnosti, teoretickými základy pro návrh určitého typu zařízení a jejich komponent, se zásadami jejich hospodárního a bezpečného provozu a s novými poznatky v oboru. Určeno pro: Pro projektanty energetických zařízení.			
Učební pomůcky Pracovní učební texty v rozsahu cca 100 stran. Doporučená odborná literatura.			
Pořadatel FS Ú 12112		Garant Prof. Ing. J. Melichar, CSc.	Přednášející Doc.Ing. Michal Kolovratník, CSc. Ing. Václav Dostál, Sc.D. Prof. Ing. J. Melichar, CSc.
Kontaktní adresa Fakulta strojní ČVUT 166 07 Praha 6, Technická 4 tel. 224 352 593 fax: 224 310 292 e-mail: Jan.Melichar@fs.cvut.cz		Cena kurzu 30 000,- Kč/kurz	Forma výuky Přednášky kombinované s diskusí a ilustračními příklady. Přednášky se konají v jenom dnu (od 8,30 do 15,30 hod). Výuka je rozdělena do čtyř 75 minutových přednášek.
Místo konání Fakulta strojní ČVUT v Praze Technická 4, 166 07 Praha 6		Termín konání ZS /LS /1 den. Termíny lze určit dohodou.	Forma kurzu Prezenční
Počet účastníků 10-20 posluchačů	Vstupní požadavky Min. ukončené SŠ vzdělání(maturita).	Způsob ukončení Test	Získaný doklad Osvědčení
Poznámka			