

FS-3.16	VODNÍ ELEKTRÁRNY		
<b>Anotace</b> Druhy vodních elektráren a jejich typická koncepční řešení, typy a konstrukční řešení moderních vodních turbín, provozní oblasti konkrétních typů vodních turbín, volba optimálního typu vodní turbíny pro určitou lokalitu, základní projekční a návrhové směrnice, poznatky z aplikační praxe vodních turbín.  Cílem kurzu je seznámit posluchače podrobněji s aktuální a úžeji zaměřenou problematikou týkající se návrhu a provozu vodních elektráren s novými poznatky v oboru.  Určeno pro: Pro projektanty a provozovatele hydraulických systémů v energetice.			
<b>Učební pomůcky</b> Pracovní učební texty v rozsahu cca 100 stran. Doporučená odborná literatura.			
<b>Pořadatel</b> FS Ú 12112	<b>Garant</b> Prof. Ing. J. Melichar, CSc.	<b>Přednášející</b> Prof. Ing. J. Melichar, CSc. Prof. Ing. J. Bláha, DrSc.	
<b>Kontaktní adresa</b> Fakulta strojní ČVUT 166 07 Praha 6, Technická 4 tel. 224 352 593 fax: 224 310 292 <a href="mailto:Jan.Melichar@fs.cvut.cz">Jan.Melichar@fs.cvut.cz</a>	<b>Cena kurzu</b> 30 000,- Kč/kurz	<b>Forma výuky</b> 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.	
<b>Místo konání</b> FS ČVUT v Praze Technická 4, 166 07 Praha 6	<b>Termín konání</b> ZS /LS /1 den. Termíny lze určit dohodou.	<b>Forma kurzu</b> Prezenční	
<b>Počet účastníků</b> 10-20 posluchačů	<b>Vstupní požadavky</b> Min. ukončené SŠ vzdělání(maturita).	<b>Způsob ukončení</b> Test	<b>Získaný doklad</b> Osvědčení
<b>Poznámka</b> Kurz volně navazuje na základní kurz FS-3.15 Energetické systémy a jejich projektování, jehož absolvování však není podmínkou pro přihlášení ke studiu.			