

D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Úvod do inženýrství			
Typ předmětu	povinný		dopor. ročník / semestr	1/ZS
Rozsah studijního předmětu	2+0	hod. za týden	2	kreditů 3
Jiný způsob vyjádření rozsahu	není			
Způsob zakončení	zkouškou		Forma výuky	Př.
Další požadavky na studenta	nejsou			
Vyučující	prof. Ing. Vojtěch Konopa, CSc.			
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět zajišťuje úvodní seznámení se studiem inženýrství, jeho historií, členěním a vzájemnými souvislostmi. Je zdůrazněn průnik přírodních věd, elektrotechnického a strojního inženýrství a je podán přehled moderních technologií, projekčních, konstrukčních, vývojových, plánovacích a rozhodovacích metod.</p> <p>Témata přednášek:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Systém terciárního vzdělávání v inženýrství2. Dějiny inženýrství3. Členění inženýrských oborů se zřetelem na strojírenství, elektrotechniku a informatiku4. Informatika a kybernetika, souvislosti5. Seznámení s různými typy informačních zdrojů6. Síť knihoven v České republice a jejich služby, základní rešeršní strategie7. Odborné databáze8. Citování dle ISO 690, citační manažeri a jejich funkce9. Autorský zákon a Creative Commons10. Úvod, pojmy, životní prostředí (rozdělení do složek pro potřeby podnikové ekologie)11. Základy právní ochrany složek životního prostředí12. Základy ochrany a tvorby životního prostředí v průmyslové praxi13. Systémy EMS a EMAS, závěr			
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	8		hodin za semestr	
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly				
<p>V rámci osmi kontaktních hodin budou posluchači přehledově zorientováni ve všech tématech uvedených v obsahu přednášek. K samostudiu bude vždy aktuálně upřesněn seznam literatury, zejména odkazy na relevantní zákony. Významnou část informací budou mít posluchači k dispozici v e-learningovém prostředí.</p>				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
<p>Zákon o vysokých školách č. 111/98 Sb.</p> <p>Wiener N.: Kybernetika, neboli řízení a sdělování v živých organizmech a strojích, SNTL, Praha 1960</p> <p>Infogram: portál pro podporu informační gramotnosti [online]. [Praha: Česká zemědělská univerzita v Praze], c2011 [vid. 2011-04-04]. Dostupné z: http://www.infogram.cz/</p> <p>TKAČÍKOVÁ, Daniela. Jak pracovat s informacemi [online]. [Ostrava]: ÚK VŠB-TUO, 1998-2001, aktualizováno 2011-03-31 [vid. 2011-04-04]. Dostupné z: http://knihovna.vsb.cz/kurzy/index.html</p> <p>Zákon č. 17/92 Sb. o životním prostředí v platném znění</p> <p>Moldan B.: Příroda a civilizace, životní prostředí a rozvoj lidské civilizace, SPN Praha 1997 (doporučeno MŽP ČR jako odborná příručka k výuce ekologie a životního prostředí na SŠ a VŠ)</p>				