

E – 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	klasifikovaný zápočet		Forma výuky	Př.
Další požadavky na studenta	nejsou			
Vyučující	Prof. Ing. Vojtěch Konopa, CSc. RNDr. Karel Brodský PhDr. Adam Kretschmer			
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>				
Témata přednášek:				
1. Systém terciálního vzdělávání.				
2. Dějiny inženýrství.				
3. Členění inženýrských oborů se zřetelem na strojírenství, elektrotechniku a informatiku.				
4. Informatika a kybernetika.				
5. Knihovna a základní informační služby.				
6. Úvod do informačních studií.				
7. Světový informační průmysl.				
8. Databáze, databázová centra a vyhledávače.				
9. Úvod, pojmy, životní prostředí – složky.				
10. Právní ochrana složek životního prostředí.				
11. Ochrana a tvorba životního prostředí v průmyslové praxi.				
12. Systémy EMS (Environmentální managerský systém), závěr – testy.				