

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Diplomová práce		
Typ předmětu	P	doporučený ročník / semestr	2. / 4.
Rozsah studijního předmětu	0p+130	hod.	130 kreditů 15
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	absolvování nebo současné zapsání povinných předmětů studijního programu		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet	Forma výuky	seminář, konzultace
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet se uděluje za odevzdanou diplomovou práci.		
Garant předmětu	prof. Ing. Tomáš Vyhlídal, Ph.D.		
Zapojení garanta do výuky předmětu	Odborné vedení, schvalování témat diplomových prací		
Vyučující	všichni vyučující ústavu		
Stručná anotace předmětu	<p>V rámci Diplomové práce řeší student samostatně zadané téma. Řešení by mělo obsahovat nejenom aplikaci získaných znalostí, ale i vlastní tvůrčí zpracování daného tématu. Příklady témat zadání:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Návrh a realizace přístroje na základě analýzy požadovaných funkcí a vlastností • Návrh algoritmu řízení a jeho realizace na základě analýzy řízené soustavy a dalších požadavků • Návrh konstrukce a výrobní technologie optomechanického zařízení • Návrh a realizace SW v oblasti databázových a znalostních systémů 		
Studijní literatura a studijní pomůcky	Literatura je individuálně určena vyučujícím, vedoucím konkrétní diplomovou práci		
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah konzultací (soustředění)	2	hodin	
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím	Individuální konzultace po předchozí domluvě. Student si vybírá vypsána témata ze seznamu v databázi KOS a kontaktuje vyučujícího (v konzultačních hodinách nebo e-mailem). Po odsouhlasení garantem studijního programu je možné řešit i další témata, například dle poptávky průmyslových podniků. Ve zdůvodněných případech může být druhým vedoucím (konzultantem) odborník z praxe.		