

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Komodity akvakultury		
Typ předmětu	povinně volitelný, PZ	doporučený ročník / semestr	1/LS
Rozsah studijního předmětu	28p + 28c	hod.	56
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	nejsou definovány		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet + zkouška	Forma výuky	přednáška, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	zkouška kombinovaná (písemná a ústní), zápočet – docházka na cvičeních, odevzdání protokolů		
Garant předmětu	doc. Ing. František Vácha, CSc.		
Zapojení garanta do výuky předmětu	doc. Ing. František Vácha, CSc. (70 %)		
Vyučující	Přednášející: doc. Ing. František Vácha, CSc. (70 %), doc. Ing. Jitka Rutkayová, Ph.D. (30 %) Cvičící: doc. Ing. František Vácha, CSc. (70 %), doc. Ing. Jitka Rutkayová, Ph.D. (30 %)		
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je získání znalostí v oblasti sladkovodní a mořské akvakultury, v komoditách regionální akvakultury v Evropě a také v hlavních světových produktech rybolovu a akvakultury. Seznámení studentů s provázaností naší a evropské legislativy týkající se oblasti odlovu ryb.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Charakteristika, vývoj, současné trendy, specifika intenzivního chovu a výhled ve sladkovodní a mořské akvakultuře2. Komodity akvakultury v průřezovém spektru možností produkce a obchodu3. Hlavní světové produkty akvakultury4. Produkty akvakultury v lidské výživě, jejich nutriční a biologická hodnota a spotřeba5. Sladkovodní ryby. Mořské ryby. Charakteristika druhů využitelných v potravinářství6. Mořští měkkýši a korýši. Hlavonožci. Jejich příprava a přeprava7. Hlavní technologické postupy při zpracování důležitých komodit8. Vývoj nových výrobků z rybích surovin, využití odpadních produktů9. Metody stanovení kvality produktů akvakultury10. Legislativa a celní klasifikace v oblasti komodit akvakultury11. Společná rybářská politika EU. Standardy EU pro rybí výrobky12. Obchodní opatření a trendy, Mezinárodní smlouvy v rybářství a rybolovu13. Konkurenceschopnost v rybářském odvětví. Operační programy14. Mezinárodní organizace a nástroje řízení. Společná rybářská politika - CFP. Rybářské výbory FAO. Federace producentů v akvakultuře – FEAP		
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná: Vácha F., Buchtová H. <i>Komodity akvakultury</i>. České Budějovice: JU ZF 2005. ISBN 80-7040-758-1. Hartman P., Bendářová D., Mikl R. <i>Management akvakultury</i>. České Budějovice: JU FROV 2012. ISBN 978-80-87437-39-1.</p> <p>Doporučená: Dvořák P., Pyszko M., Velíšek J., Lišková Z. Andreji, J. <i>Anatomie a fyziologie ryb</i>. České Budějovice: JU FROV 2014. ISBN 978-80-87437-80-3. Ruiter A. <i>Fish and Fishery Products: Composition, Nutritive Properties and Stability</i>. UK: CABI 1995. ISBN 978-0851989273.</p>		
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah konzultací (soustředění)	12	hodin	
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím			
Konzultace jsou realizovány blokovým systémem přímé výuky, 4-5 x za semestr, během pátků a sobot, kde mají studenti přímý kontakt s vyučujícím. Další konzultace pro kombinované studium (mimo přímou výuku) mají vyučující vyhrazeny vždy v pátek. Studenti mohou vyučujícího kontaktovat rovněž e-mailem, oboustrannou zpětnou vazbu umožňuje také systém e-learningu MOODLE, používaný na JU. Vyučující může kontaktovat studenty svého předmětu formou hromadného e-mailu, přes systém studijní agendy STAG.			