

	Otázky k SZZ	
Název SP	Robotika	Navazující magisterské
Název oblasti (předmětu)	Akční subsystémy pro servisní roboty	Povinně volitelný
Obsahuje okruh předmětů	Akční subsystémy servisních robotů 1 (Bob), Akční subsystémy servisních robotů 2 (Bob)	
Pro specializaci	S03 – Servisní robotika	
Verze	30.11.2023	

	Text otázky	z okruhu
1.	Osobní a domácí použití: čištění podlahy, vysávání, kosení trávy, čištění bazénů, oken, společníci / asistenti / humanoidi	A sub SR 1
2.	Zábavné roboty: hračky / hobby, multimédia / vzdálené systémy, vzdělávání a výzkum	
3.	Lékařské roboty: Diagnostické systémy, robotem asistované operace nebo terapie, rehabilitační systémy, robotizované židle, osobní pomoc a pomocné zařízení, osobní transport AGV pro osoby, domácí bezpečnost a sledování, pohaněné lidské exoskelety	
4.	Polní roboty: Polnohospodářství, roboty na dojení, jiné roboty pro práci se živými zvířaty	
5.	Polní roboty: Lesnictví a pěstování lesa, dolovací roboty, vesmírní roboty	
6.	Profesionální čištění: Podlahy, okna a stěny, včetně šplhajících robotů, Čištění nádrží a potrubí, velkých systému – letadel	
7.	Inspekce: Závodů, elektráren, nádrží, potrubí a kanálů	
8.	Logistické centra: AGV výrobní prostředí, AGV pro nevýrobní prostředí, Zpracování balíků, vnější logistika	A sub SR 2
9.	Stavba a demolic: rozložení zařízení z jaderné elektrárny, stavba budov, roboty pro velkou nebo civilní výstavbu	
10.	Záchranné a bezpečnostní aplikace: Oheň a nehody, Sledování	
11.	Obrana: Odminovací roboty, bezposádkové létající roboty, pozemní roboty, podvodní roboty,	
12.	Civilní a obecní použití: Podvodní roboty	
13.	Civilní a obecní použití: Hotely a restaurace, mobilní navigace – informační roboty, Roboty v marketingu, zábavné roboty	
14.	Vize do budoucna	