

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

	Text otázky	z okruhu
1.	Kolové podvozky, Funkční podskupiny, výhody, nevýhody, vhodné oblasti	L sub SR 1
2.	Mechanika pohybu kolového podvozku	
3.	Řízení kolových podvozků	
4.	Pásové podvozky, výhody, nevýhody, funkční podskupiny, vhodné oblasti	
5.	Mechanika pohybu pásového podvozku	
6.	Řízení pásových podvozků	
7.	Všesměrové kolesové a pásové podvozky, výhody, nevýhody, vhodné oblasti	
8.	Koncepce servisního robotu na kráčejším podvozku	L sub SR 2
9.	Kinematika kráčejším podvozku	
10.	Dynamika kráčejším podvozku	
11.	Řízení kráčejšího podvozku, CPG - Central Pattern Generator	
12.	Statically stabilní systémy a nestabilní systémy	
13.	Plazící, létající a plovoucí lokomoční subsystémy, vhodné oblasti nasazení	
14.	Metodika nasazování lokomočních subsystémů	