

**ШКОЛСКА 2021/2022**

**ДИЈАГНОСТИКА И ОДРЖАВАЊЕ ХИП СИСТЕМА**

Предметни професор: др Милутин Живковић, проф. с. с.

Сарадници:

Предиспитне обавезе	
Активност	5
Практична настава	5
Семинарски рад / лаб. вежбе	10
Колоквијуми (2)	50
$\Sigma$	70
Испит	30
$\Sigma$	100

	Број часова	Назив наставне јединице
1	2	Општа проблематика одржавања хидрауличких уређаја и система као целине. Поузданост као резултат претходних догађаја.
2	2	Утицаји на поузданост: конструкција, квалитет обраде, време експлоатације и услови експлоатације
3	2	Узроци отказа. Утицаји трошења компонената хидрауличких система од услова рада и начина заптивања.
4	2	Абразивно хабање, адхезивно хабање, замор материјала, кавитација и ерозивно хабање. Механизам безконтактнoг заптивања.
5	2	Утицај температуре на отказ компоненти и на рад хидрауличког система
6	2	Одржавање хидрауличког система Превентивно одржавање, накнадно
7	2	Поступак откривања отказа хидрауличког система
8	2	Поступак тражења компоненте која је узрок отказа, отворени систем
9	2	Анализа рада система, анализа расподеле притисака, поступак откривања узрока отказа анализом табеле укључености електро компоненти
10	2	Одржавање и репаратура хидрауличких компоненти: пумпе, мотори и сви вентили (притиска, протока и разводни вентили)
11	2	Карактеристике и одржавање хидрауличких улја и критеријуми за одржавање њихове чистоће
12	2	
13	2	Дијагностичке методе и поступци поправке уређаја пнеуматских и кочионих
14	2	уређаја и система. Анализа постојећих решења и препорука
15	2	

**Консултације:**  
среда од 14<sup>00</sup> - 15<sup>00</sup>