

## 1. IZBRANO ZA VAS

FERI Inštitut	OZNAKA OB PRIJAVI	RAZISKOVALNA DEJAVNOST	PONUDBA ZA INDUSTRIJO	POSEBEJ PRIMERNO ZA SEKCIJE
Inštitut za elektroniko in telekomunikacije	7.a)	Raziskovalna dejavnost poteka na naslednjih področjih: snovanje analognih in digitalnih elektronskih sklopov, vgrajeni elektronski sistemi, sistemi RFID in NFC, multimodalni komunikacijski vmesniki, obdelava digitalnih signalov, govora, slik in videa, razpoznavanje vzorcev, komunikacijska omrežja, mobilne komunikacije, podporna življenjska okolja, inteligentna okolja, biometrični sistemi, procesiranje naravnega jezika, sistemi govorne komunikacije, digitalna televizija, razvoj programske opreme komunikacijskih storitev fiksnih in mobilnih komunikacijskih sistemov, zagotavljanje pravilnosti sistemov.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Načrtovanje analognih in digitalnih elektronskih sklopov</li> <li>• Snovanje vgrajenih elektronskih sistemov</li> <li>• Razvoj sistemov RFID in NFC</li> <li>• Multimodalni komunikacijski vmesniki in pogovorni agenti</li> <li>• Procesiranje naravnega jezika</li> <li>• Razpoznavanje in sinteza govora, sistemi govornega dialoga</li> <li>• Procesiranje video signala (segmentiranje, razpoznavanje objektov, indeksiranje)</li> <li>• Razvoj neinvazivnih diagnostičnih sistemov</li> <li>• Načrtovanje fiksnih in mobilnih komunikacijskih omrežij</li> <li>• Avtomatizirane in kontekstno prožene multimodalne</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sekcija elektronikov in mehatronikov</li> <li>• Sekcija elektro dejavnosti</li> <li>• Sekcija za promet</li> <li>• Sekcija kovinarjev</li> <li>• Sekcija za gostinstvo in turizem</li> </ul>

			<p>komunikacijske storitve za okolja fiksnih in mobilnih (tele)komunikacijskih sistemov ter digitalne televizije</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Storitve v podpornih življenjskih okoljih in inteligentnih okoljih (nivoji avtomatizacije, upravljanja in interakcije z uporabnikom)</li> </ul>	
<b>Inštitut za močnostno elektrotehniko</b>	<b>7.b)</b>	<p>Raziskovalna dejavnost poteka na naslednjih področjih: Elektroenergetika, proizvodnja, prenos in razdeljevanje ter uporabo električne energije, načrtovanje in analiza elektromagnetnih naprav, načrtovanje in analiza električnih strojev, Analiza magnetnih in nemagnetnih materialov, načrtovanje in vodenje elektromehanskih sistemov, teoretska elektrotehnika</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Načrtovanje pametnih omrežij</li> <li>• Načrtovanje in analiza prenosnega omrežja</li> <li>• alternativni obnovljivi viri energije</li> <li>• Načrtovanje in analiza elektroenergetskih naprav</li> <li>• Načrtovanje in analiza električnih strojev in elektromehanskih sistemov splošno</li> <li>• Analiza magnetnih in nemagnetnih materialov</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sekcija elektro dejavnosti</li> <li>• Sekcija elektronikov in mehatronikov</li> <li>• Sekcija za promet</li> <li>• Sekcija kovinarjev</li> <li>• Sekcija elektro dejavnosti</li> <li>• Sekcija elektronikov in mehatronikov</li> <li>• Sekcija avtoserviserjev</li> <li>• Sekcija gradbincev</li> </ul>

<b>Inštitut za računalništvo</b>	<b>7.c)</b>	<p>Raziskovalna dejavnost poteka na naslednjih področjih: računalniška grafika, obdelava signalov in slik, računalniški vid, razpoznavanje vzorcev, umetna inteligenca, računska inteligenca, inteligentni sistemi, računalniški jeziki, zdravstvena informatika, nemoteče nadziranje zdravja, bibliometrika, teorija sistemov, razvoj programske opreme, porazdeljeno in heterogeno procesiranje, tekstovno in podatkovno rudarjenje, digitalne knjižnice.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Računalniške arhitekture</li> <li>• Vgrajeni sistemi</li> <li>• Paralelno računanje</li> <li>• Optimizacijske metode</li> <li>• Računalniški vid</li> <li>• Evolucijsko računanje</li> <li>• Rudarjenje</li> <li>• Inteligentni agenti in večagentni sistemi</li> <li>• Umetna inteligenca</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sekcija elektro dejavnosti</li> <li>• Sekcija elektronikov in mehatronikov</li> <li>• Sekcija za promet</li> <li>• Sekcija kovinarjev</li> <li>• Sekcija lesnih strok</li> <li>• Sekcija elektro dejavnosti</li> <li>• Sekcija elektronikov in mehatronikov</li> <li>• Sekcija avtoserviserjev</li> <li>• Sekcija gradbincev</li> <li>• Sekcija za gostinstvo in turizem</li> </ul>
----------------------------------	-------------	---	--	--

## 2. PRIPOROČAMO SEKCIJAM

Sekcija	Inštitut za elektroniko in telekomunikacije	Inštitut za močnostno elektrotehniko	Inštitut za računalništvo
Sekcija gradbincev		Laboratorij za energetiko	
Sekcija kovinarjev		Laboratorij za aplikativno elektromagnetiko	
Sekcija lesnih strok			
Sekcija elektro dejavnosti	Laboratorij za elektronske in informacijske sisteme	Laboratorij za električne stroje	Laboratorij za računalniške arhitekture
Sekcija tekstilcev			
Sekcija elektronikov in mehatronikov	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laboratorij za elektronske in informacijske sisteme</li> <li>• Laboratorij za digitalno procesiranje signalov</li> <li>• Laboratorij za mikroročunalniške sisteme</li> </ul>	Laboratorij za električne stroje	Laboratorij za programirne metodologije
Sekcija za promet			Laboratorij za programirne metodologije
Sekcija		Laboratoriji za električne stroje	

<b>avtoserviserjev</b>			
<b>Sekcija instalaterjev - energetikov</b>		Laboratorij za energetiko	
<b>Sekcija zlatarjev in draguljarjev</b>			
<b>Sekcija živilskih dejavnosti</b>			
<b>Sekcija steklarjev</b>			
<b>Sekcija polagalcev talnih oblog</b>			
<b>Sekcija plastičarjev</b>			