

Tema	Nivoji zahtevnosti	Študijska področja
Analiza in zmanjšanje hrupa alternatorjev	VSŠ, UNI	Strojništvo, Elektrotehnika, Fizika
Analiza obratovalnih pogojev zaganjalnikov in alternatorjev	VSŠ, UNI	Strojništvo, Elektrotehnika, Fizika
Analiza trženjskega poslovanja podjetja	UNI	Ekonomija
Brezkontaktni električni motorji z visokim specifičnim navorom in izkoristkom	MAG, UNI	Elektrotehnika
Brezkontaktni električni motorji z visokimi vrtiljaji in izkoristki	MAG, UNI	Elektrotehnika
Brezsenzorsko krmiljenje elektromotorjev	MAG, UNI	Elektrotehnika
Fotovoltaika in DC/AC inverterji	MAG, UNI	Elektrotehnika
Hlajenje električnih strojev	VSŠ, UNI	Strojništvo
Karakteristike asinhronskega motorja s Cu rotorjem	VSŠ, UNI	Elektrotehnika
Kontrola ležajev	VSŠ, UNI	Strojništvo, Elektrotehnika, Fizika
Korekcije napak strojev za polaganje komponent s pomočjo spremljanja rezultatov Avtomatske Optične naprave.	VSŠ	Elektrotehnika
Management ključnih odjemalcev	UNI	Ekonomija
Marketinška raziskava	UNI	Ekonomija
Mehkomagnetni kompozitni materiali (SMC) in njihova uporaba v električnih rotacijskih strojih	MAG, UNI	Elektrotehnika, Metalurgija, Fizika
Meritev težišča	VIŠ, VSŠ, UNI	Strojništvo, Elektrotehnika, Fizika
Možni načini merjenja hrupnosti elektromotorjev pri različnih obremenitvah in brez povezave z zavoro	MAG, UNI	Strojništvo
Možni načini sensoriranja položaja in smeri vrtenja rotorjev elektromotorjev	MAG, UNI	Elektrotehnika, Fizika
Načini zmanjševanja preskoka momenta v brezkontaktnih motorjih s permanentnimi magneti	MAG, UNI	Elektrotehnika

Tema	Nivoji zahtevnosti	Študijska področja
Način merjenja karakteristik električnih strojev brez zavore	MAG, UNI	Elektrotehnika, Fizika
Načrtovanje hladilnih sistemov za elektronske krmilnike	VŠŠ, UNI	Strojništvo, Fizika
Načrtovanje pospešenih okoljskih preizkusov	VIŠ, VŠŠ, UNI	Strojništvo
Načrtovanje vpenjal za vibracijske preizkuse	VŠŠ, UNI	Strojništvo
Oblikovanje delovnih mest, ergonomije, snovanja proizvodnega procesa	VŠŠ, UNI	Strojništvo, Gospodarski inž.
Obvladovanje življenjskega cikla proizvodov (PLM)	MAG, UNI	Strojništvo
Optimizacija električnih parametrov BLPM motorjev	VIŠ, VŠŠ, UNI	Elektrotehnika
Optimizacija priprave materiala za posluževanje SMD linije.	VŠŠ	Gospodarski inž., Drugo
Planiranje trženja v trgovskem podjetju	VŠŠ, UNI	Ekonomija
Popis značilnosti strojev in naprav - preventivno vzdrževanje	VIŠ, VŠŠ	Strojništvo
Projekt trženja	UNI	Ekonomija
Razvoj novega izdelka (pristopi, koraki, koncepti, teme)	VŠŠ, UNI	Ekonomija
Razvoj programske opreme kot del krmilnika za krmiljenje vrtljajev in navora AC motorja	VIŠ, VŠŠ, UNI	Elektrotehnika
Selektivno lakiranje tiskanih vezij	VŠŠ	Elektrotehnika
Simulacije logističnih procesov (progr. paket Extend)	VŠŠ, UNI	Strojništvo, Gospodarski inž.
Simulacije proizvodnih procesov (pretočni časi, p.p. Extend)	VŠŠ, UNI	Strojništvo, Gospodarski inž.
Sistem hitre menjave orodij na liniji izdelave rotorja	VŠŠ, UNI	Strojništvo
Sistem hitre menjave orodij na montažni liniji	VŠŠ, UNI	Strojništvo

Tema	Nivoji zahtevnosti	Študijska področja
Sistem nadzora učinkovitosti proizvodnje	VŠŠ, UNI	Strojništvo
Sistem čiste proizvodnje za zagotavljanje kakovosti v proizvodnji EPS motorjev	VŠŠ, UNI	Strojništvo, Gospodarski inž.
Sistemi klasifikacije proizvodov	MAG, UNI	Strojništvo
Smeri razvoja vetrnih generatorjev	MAG, UNI	Elektrotehnika
Strategija prodaje	MAG, UNI	Ekonomija
Stroški raziskav in razvoja ter njihovo spremljanje	MAG, UNI	Ekonomija
Telemanufacturing - videonadzor proizvodnje	UNI	Strojništvo, Elektrotehnika, Informatika, Gospodarski inž.
Termična analiza asinhronskega motorja	VŠŠ, UNI	Elektrotehnika
Uporaba magnetov iz redkih zemelj v elektromehanskih zaganjalnikih in električnih generatorjih	MAG, UNI	Elektrotehnika
Upravljanje odnosov s kupci	UNI	Ekonomija
Uvedba sistema prediktivnega vzdrževanja v Iskri Avtoelektriki d.d.	VŠŠ, UNI	Elektrotehnika, Gospodarski inž.
Uvedba sledljivosti v proizvodnji elektronskih krmilij	VŠŠ	Drugo
Uvedba spajkanja z brezsvinčno spajko - ekonomski vidiki	VIŠ	Ekonomija
Virtualna proizvodnja (software Technomatix)	VŠŠ, UNI	Strojništvo, Gospodarski inž.
Visokonapetostni tranzistorski močnostni moduli za elektronska krmilja asinhronskih in sinhronskih elektromotorjev	MAG, UNI	Elektrotehnika
Vpliv deformacije in žarjenja na cementacijo jekla	VŠŠ, UNI	Metalurgija
Vrste električnih in hibridnih pogonov v vozilih ter njihove prednosti in slabosti	MAG, UNI	Strojništvo, Elektrotehnika, Fizika
Vrste obnovljivih virov energije; njihove prednosti in	MAG, UNI	Strojništvo,

Tema	Nivoji zahtevnosti	Študijska področja
slabosti		Elektrotehnika, Fizika
Zadovoljstvo odjemalcev podjetja	VŠŠ, UNI	Ekonomija
Zasnova sklopke za hibridni pogon plovil in vozil	MAG, UNI	Strojništvo
Zvočna izolacija generatorskega seta	MAG, UNI	Strojništvo, Fizika
Študija in modeliranje zaganjalniških in generatorskih karakteristik BAS	MAG, UNI	Elektrotehnika
Študija vibracij in dušenja vibracij generatorskega seta	MAG, UNI	Strojništvo, Fizika