

TEME ZAKLJUČNIH NALOG ZA ŠTUDIJSKO LETO 2024/2025

KATEDRA ZA INFORMATIKO

red. prof. dr. Robert Leskovar

Št.	Tematika zaključne naloge na 2. stopnji
1.	Kakovost in testiranje programske opreme
2.	javanske tehnologije, graalvm in podobne
3.	Virtualizacijske tehnologije (VM, docker, LXC, Kubernetes, Openshift)
4.	Razvoj predlog (ang. template) poslovnih procesov z orodjem Process Maker
5.	Izgradnja nove metode z jedrom in jezikom Essence

doc. dr. Alenka Baggia

Št.	Tematika zaključne naloge na 2. stopnji
1.	Uporaba tehnologije veriženja blokov v poslovnem okolju
2.	Tehnologija veriženja blokov za podporo trajnostnega razvoja
3.	Digitalne tehnologije za podporo trajnostnega razvoja
4.	Digitalne tehnologije za podporo krožnega gospodarstva
5.	Kakovost in testiranje programske rešitve

red. prof. dr. Andreja Pucihar

Št.	Tematika zaključne naloge na 2. stopnji
1.	Digitalna preobrazba izbrane organizacije
2.	Uvedba izbranih digitalnih tehnologij v organizacije
3.	Digitalni poslovni modeli (platforme)
4.	Vodenje in upravljanje informatike v izbrani organizaciji
5.	Izbrane teme na področju digitalizacije in digitalne preobrazbe

izr. prof. dr. Uroš Rajkovič

Št.	Tematika zaključne naloge na 2. stopnji
1.	Razvoj poslovne aplikacije
2.	Razvoj mobilne aplikacije
3.	Razvoj kompleksnejših spletnih rešitev
4.	Razvoj odločitvenega modela
5.	Analiza poslovnih priložnosti v okviru uporabe IoT (internet of things)

izr. prof. dr. Alenka Brezavšček

Št.	Tematika zaključne naloge na 2. stopnji
1.	Analiza skladnosti s standardom ISO 27001 v konkretnem okolju
2.	Zagotavljanje neprekinjenega poslovanja v kriznih razmerah (v konkretnem okolju)
3.	Vidiki varnosti in zasebnosti pri uporabi IoT
4.	Vpliv pandemije Covid-19 na informacijsko/kibernetsko varnost (analiza stanja v konkretnem okolju)
5.	Teme po lastni izbiri s področja informacijske/kibernetske varnosti

red. prof. dr. Mirjana Kljajić Borštnar

Št.	Tematika zaključne naloge na 2. stopnji
1.	Uporaba metod strojnega učenja v reševanju konkretnega poslovnega problema
2.	Uporaba metod rudarjenja procesov na konkretnem poslovnem problemu
3.	Uporaba metod procesiranja naravnega jezika za analizo tekstov

doc. dr. Marjeta Marolt

Št.	Tematika zaključne naloge na 2. stopnji
1.	Stanje uporabe poslovne inteligence v slovenskih podjetjih
2.	Vpeljava poslovne inteligence v izbranem podjetju
3.	Študija primera uporabe poslovne inteligence v izbranem podjetju

izr. prof. dr. Borut Werber

Št.	Tematika zaključne naloge na 2. stopnji
1.	Primeri uporabe metodologij razvoja IS (nove metodologije, primerjave, opis dobrih praks, ...)
2.	Uporaba izračuna funkcijskih točk v praksi (lahko tudi druge metode za obvladovanje projektov razvoja IS)
3.	Uporaba procesov kakovosti na področju IS (EFQM, ISO, JIT, CIP/Kaizen, BSC, BPR, vitko proizvodnjo)
4.	Uporaba novosti s področja IKT (AI, big data, podatkovno rudarjenje, IoT, Tehnologije veriženja blokov, uporaba super računalnika, računalniška vizija, kibernetika varnost)
5.	Primeri uporabe metodologij razvoja IS (nove metodologije, primerjave, opis dobrih praks, ...)

red. prof. dr. Andrej Škraba

Št.	Tematika zaključne naloge na 2. stopnji
1.	Razvoj uporabniškega vmesnika za izgradnjo modelov systemske dinamike
2.	Razvoj mikrologističnega kiberfizičnega transporterja in analiza uporabe
3.	Izgradnja 3D simulacijskega modela proizvodnega sistema s knjižnico three.js
4.	Parametrizacija epidemioloških modelov s pomočjo evlucijskih algoritmov
5.	Primerjava agentnega in zveznega epidemiološkega modela
6.	Razvoj sistema za spremljanje biomedicinskih parametrov udeležencev odločitvenih procesov
7.	Razvoj strojnega IoT vmesnika za glasovanje

KATEDRA ZA KADROVSKE SISTEME

izr. prof. dr. Mojca Bernik

Št.	Tematika zaključne naloge na 2. stopnji
1.	Upravljanje kadrov v družinskih podjetjih
2.	Učinkovito upravljanje starejših zaposlenih
3.	Kompetence kadrovika in presečne kompetence

red. prof. dr. Eva Jereb

Št.	Tematika zaključne naloge na 2. stopnji
1.	Razvoj talentov
2.	Medgeneracijsko usklajevanje zaposlenih
3.	Redni letni razgovori

izr. prof. dr. Miha Marič

Št.	Tematika zaključne naloge na 2. stopnji
1.	Prisotnost avtentičnega vodenja glede na raven v hierarhiji
2.	Analiza moči zaposlenih v podjetju X
3.	Izzivi poslovanja v malih in srednjih podjetjih
4.	Poslovno načrtovanje v podjetju X
5.	Poslovno okolje podjetja X

red. prof. dr. Goran Vukovič

Št.	Tematika zaključne naloge na 2. stopnji
1.	Koordiniranje timov v organizaciji
2.	Kreiranje dinamičnega tima v organizaciji
3.	Vodenje tima v organizaciji
4.	Vpliv timskega dela na učinkovitost zaposlenih
5.	Razvoj organizacijske klime v timu

doc. dr. Vesna Novak

Št.	Tematika zaključne naloge na 2. stopnji
1.	Analiza strukture trga dela
2.	Vpliv novih tehnologij na trg dela
3.	Stanje in perspektive zaposlovanja

red. prof. dr. Maja Meško

Št.	Tematika zaključne naloge na 2. stopnji
1.	Vloga osebnostnih testov pri selekciji kadrov: primerjava z drugimi metodami
2.	Iskanje ravnotežja med poklicnim in zasebnim življenjem pri kariernem načrtovanju
3.	Pomen ustreznega ujemanja med zaposlenimi in organizacijsko kulturo pri selekciji kadrov

doc. dr. Jasmina Žnidaršič

Št.	Tematika zaključne naloge na 2. stopnji
1.	Ravnovesje med poklicnim in zasebnim življenjem
2.	Zavzetost zaposlenih pri delu
3.	Usklajevanje poklicnega in zasebnega življenja ter izgorelost
4.	Upravljanje raznolikosti zaposlenih

KATEDRA ZA ORGANIZACIJO IN MANAGEMENT

red. prof. dr. Iztok Podbregar

Št.	Tematika zaključne naloge na 2. stopnji
1.	Modeli kompetenc v izbranem podjetju
2.	Celovito obvladovanje tveganj v organizaciji
3.	Obvladovanje tveganj v podjetju
4.	Selekcijski postopek v pogojih omejitve gibanja
5.	Delo na domu kot redna oblika dela
6.	Modeliranje kompetenc v prihodnosti

red. prof. dr. Polona Šprajc

Št.	Tematika zaključne naloge na 2. stopnji
1.	Sodobna managerska orodja
2.	Sodobna organizacijska orodja
3.	Obvladovanje tveganj v podjetju

4.	Razvoj organizacijskih teorij
5.	Delo na domu kot redna oblika dela
6.	Modeliranje kompetenc v prihodnosti
7.	Management v zdravstvu
8.	Management v socialnih organizacijah

red. prof. dr. Marko Ferjan

Študent si pod mentorstvom lahko izbere katerokoli temo iz predmetov, katerih nosilec je red. prof. dr. Marko Ferjan, ob predhodnem dogovoru in uskladitvi med študentom in mentorjem.

KATEDRA ZA INŽENIRING POSLOVNIH IN PRODUKCIJSKIH SISTEMOV

red. prof. dr. Zvonko Balantič

Št.	Tematika zaključne naloge na 2. stopnji
1.	Komparativna analiza biomehanike pri mlajših in starejših zaposlenih na delovnem mestu
2.	Proaktivni pristop k izboljševanju telesne države pri delu na delovnem mestu z uporabo senzorjev za zajem gibanja
3.	Uporaba AI za izboljšanje ergonomije v proizvodnji
4.	Validacija zaščitne obleke za posebne naloge z inercialnim zajemom gibanja

red. prof. dr. Tomaž Kern

Št.	Tematika zaključne naloge na 2. stopnji
1.	Koordinacija projektne dela v multiprojektne okolju
2.	Modeli organizacije projektne dela v multiprojektne okolju
3.	Umetna inteligenca v projektih

doc. dr. Damjan Maletič

Št.	Tematika zaključne naloge na 2. stopnji
1.	Analiza področja (sistema)obvladovanja premoženja v izbranem podjetju (skladno s SIST ISO 55001)

2.	Digitalna preobrazba na področju obvladovanja premoženja (asset management)
3.	Izboljševanje učinkovitosti na področju obvladovanja premoženja

doc. dr. Matjaž Maletič

Št.	Tematika zaključne naloge na 2. stopnji
1.	Analiza vloge modela poslovne odličnosti EFQM pri doseganju trajnostne uspešnosti podjetja
2.	Analiza značilnosti poslovanja inovativnih podjetij: študija primera
3.	Analiza integracije sistema menedžmenta inoviranja z drugimi sistemi menedžmenta (analiza v izbranem podjetju)

doc. dr. Dušan Mežnar

Št.	Tematika zaključne naloge na 2. stopnji
1.	Optimizacija trajnostnih oskrbovalnih mrež za izdelke in storitve z vključitvijo kolaborativnih robotov: študija primerov in izzivi
2.	Umetna inteligenca kot podpora upravljanju oskrbovalne mreže v izbranem podjetju
3.	Učinkovito upravljanje proizvodnih sistemov s sodobnimi tehnologijami: vloga kolaborativnih robotov

doc. dr. Marjan Senegačnik

Študent si pod mentorstvom lahko izbere temo iz navedenih tematskih področij, katerih nosilec je doc. dr. Marjan Senegačnik:

- Obremenitev ozračja s trdnimi delci in drugimi onesnaževali ter njihov vpliv na zdravje
- Vpliv EURO 7 standarda na zmanjšanje emisij onesnaževal (polutantov) v ozračje