

TEME ZAKLJUČNIH NALOG ZA ŠTUDIJSKO LETO 2025/2026

KATEDRA ZA INFORMATIKO

red. prof. dr. Robert Leskovar

Št.	Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (VS)
1.	Oblikovanje delovnih tokov in razvoj aplikacije z Oracle APEX (poslovna digitalna transformacija z orodjem za malokodno programiranje)
2.	Oblikovanje in uporaba REST storitev (npr. Oracle APEX)
3.	Uporaba sistema za upravljanje kontejnerjev (Openshift, Kubernetes)

Št.	Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (UN)
1.	Razvoj storitev v oblaku (npr. OCI), aplikacija na konkretnem primeru
2.	Razvoj multimodalnih klepetalnih specializiranih robotov (RAG)
3.	Statična in dinamična analiza programske kode Wireguard
4.	Analiza tehnologij za izgradnjo in upravljanje kontejnerjev

doc. dr. Alenka Baggia

Št.	Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (VS)
1.	Razvoj aplikacij v okolju Oracle APEX
2.	Razvoj aplikacije za podporo cilja trajnostnega razvoja

Št.	Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (UN)
1.	Oblikovanje uporabniške izkušnje
2.	Razvoj in optimizacija spletne platforme
3.	Razvoj mobilne aplikacije
4.	Razvoj programske rešitve v okolju Oracle

red. prof. dr. Andreja Pucihar

Št.	Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (VS)
1.	Razvoj (digitalnih) poslovnih modelov

2.	Inoviranje (digitalnih) poslovnih modelov
3.	Digitalna preobrazba podjetij – priložnost uporabe sodobnih IKT
4.	Vzpostavitev digitalne spletne prisotnosti izbrane organizacije (spletna stran, spletna trgovina, spletne platforme, družbeni mediji)
5.	Uporaba informacijskih tehnologij za podporo poslovnim procesom (ERP, CRM, BI, DMS, AI)

Št.	Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (UN)
1.	Vzpostavitev digitalnega poslovanja v podjetju ali izbranem procesu
2.	Digitalizacija in inoviranje poslovnega modela
3.	Vzpostavitev digitalne spletne prisotnosti izbrane organizacije (spletna stran, spletna trgovina, spletne platforme, družbeni mediji)
4.	Uvedba celovitih poslovnih programskih rešitev (ERP, CRM) in novih digitalnih tehnologij v izbrani organizaciji
5.	Izbrane teme na področju digitalizacije in digitalne preobrazbe

izr. prof. dr. Uroš Rajkovič

Št.	Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (VS)
1.	Digitalizacija in avtomatizacija poslovnega procesa
2.	Analiza uporabniške izkušnje in optimizacija spletnih strani
3.	Prenova in optimizacija obstoječe spletne trgovine
4.	Izdelava mobilne aplikacije
5.	Uporaba metod strojnega učenja pri obdelavi podatkov
6.	Razvoj enostavne rešitve z uporabo generativne umetne inteligence
7.	Uporaba odprtih podatkov za razvoj uporabne spletne rešitve

Št.	Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (UN)
1.	Razvoj in optimizacija spletne platforme za podporo poslovnim procesom
2.	Prenova informacijskega sistema v izbrani organizaciji
3.	Načrtovanje in razvoj podatkovnega modela z bazo podatkov
4.	Analiza uvedbe ERP/CRM sistema v podjetju
5.	Razvoj rešitve na osnovi umetne inteligence za podporo odločanju
6.	Razvoj informacijskih rešitev z uporabo odprtih podatkov

izr. prof. dr. Alenka Brezavšek

Št.	Tematika zaključne naloge na 1. stopnji
1.	Analiza skladnosti s standardom ISO 27001 v konkretnem okolju
2.	Analiza stanja na področju zagotavljanje neprekinjenega poslovanja (v konkretnem okolju)
3.	Varnost pametnih naprav (IoT) v domačem okolju: identifikacija ranljivosti in priporočila za varno uporabo.
4.	Forenzična analiza USB nosilcev: prikaz metod za obnovitev izbranih podatkov in razprava o pravnih omejitvah.
5.	Dvofaktorska avtentikacija v praksi: pregled, implementacija in primerjava različnih rešitev (SMS, aplikacija, strojni tokeni).
6.	Teme po lastni izbiri s področja informacijske/kibernetske varnosti

izr. prof. dr. Marjeta Marolt

Št.	Tematika zaključne naloge na 1. stopnji
1.	Digitalizacija izbranega CRM procesa (npr. beleženja povpraševanja in stikov, reševanje pritožb, sledenje terminov s strankami, sledenje zadovoljstva strank, ...)
2.	Uporaba podatkovne analitike/umetne inteligence pri upravljanju odnosov s strankami
3.	Razvoj interaktivnih vsebin za družbene medije
4.	Razvoj interaktivnih vsebin z obogateno resničnostjo za e-učenje
5.	Vpliv generativne umetne inteligence na ustvarjanje digitalnih vsebin
6.	Optimizacija izbranega kadrovskega procesa (npr. samopostrežni modul za urejanje dopusta, prijavljanje na izobraževanje ..., portal za ocenjevanje uspešnosti, planiranje in spremljanje usposabljanj)
7.	Uporaba umetne inteligence v izbranem kadrovskem procesu (npr. izbor kadrov, napoved fluktuacije ...)
8.	Vpliv kadrovskih informacijskih sistemov na kakovost odločanja v kadrovske službi
9.	Razvoj nadzorne plošče za podporo kriznemu odločanju
10.	Upravljanje podatkov o športnikih preko digitalnih platform

red. prof. dr. Mirjana Kljajić Borštnar

Št.	Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (VS)
1.	Uporaba podatkovnega rudarjenja v športu
2.	Razvoj večparametrskega modela za vrednotenje variant na različnih poslovnih področjih
3.	Uporaba podatkovne analitike v odločitvenih procesih

Št.	Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (UN)
1.	Modeliranje odločitvenega znanja z uporabo večparametrskih metod
2.	Analiza sprejetosti podatkovnih tehnologij v srednje velikih podjetjih
3.	Uporaba odprtih podatkov pri razvoju informacijskih rešitev

izr. prof. dr. Borut Werber

Št.	Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (VS)
1.	Izdelava, nadgradnja, optimizacija dinamične spletne strani za znanega naročnika
2.	Izdelava poslovne programske rešitve (lahko tudi MS Access)
3.	Izdelava mobilne aplikacije (z uporabo podatkovne baze)

Št.	Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (UN)
1.	Izdelava spletnih/mobilnih/namiznih iger (3D očala, pametna očala, nove tehnologije)
2.	Uporaba vtičnikov za sodobne spletne ali mobilne strani.
3.	Uporaba novosti s področja IKT (AI, Big data, podatkovno rudarjenje, IoT, Tehnologije veriženja blokov, uporaba super računalnika, računalniška vizija, kibernetska varnost)

red. prof. dr. Andrej Škraba

Št.	Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (VS)
1.	Razvoj sistema spletne prijave uporabnikov s tehnologijo node.js
2.	Modeliranje in simulacija evakuacijskih planov s knjižnico three.js
3.	Razvoj spletnega vmesnika za spremljanje delovanja IoT senzorjev v realnem času
4.	Razvoj spletne platforme za sledenje in analizo idej pri skupinskem ustvarjanju (AI-podprt brainstorming)

Št.	Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (UN)
1.	Razvoj spletnega simulacijskega modela upravljanja s človeškimi viri v strogo hierarhični organizaciji
2.	Analiza procesa zbiranja inovativnih idej, kategorizacije in vrednotenja – brainstorming z orodjem kresilnik
3.	Modeliranje in simulacija organizacijskih sistemov s knjižnico three.js
4.	Razvoj simulacijskega modela proizvodnje in optimizacija velikosti proizvodnih serij
5.	Razvoj simulacijskega modela nabavnih procesov in optimizacija nabavnih količin surovin
6.	Razvoj simulacijskega modela za optimizacijo logističnih tokov v pametnem skladišču

KATEDRA ZA KADROVSKE SISTEME

izr. prof. dr. Mojca Bernik

Št.	Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (VS)
1.	Digitalne kompetence generacije x, y in z
2.	Učinkovito upravljanje absentizma in fluktuacije
3.	Vpliv generacij x, y in z na delovanje kadrovskega managementa

Št.	Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (UN)
1.	Strateško planiranje in razvoj kadrov
2.	Ocenjevanje in nagrajevanje zaposlenih
3.	Delo na daljavo

red. prof. dr. Eva Jereb

Št.	Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (VS)
1.	Organizacija dela na daljavo (v konkretnem podjetju)
2.	Motivacija za izobraževanje (v konkretnem podjetju)
3.	Organizacija izobraževanja (v konkretnem podjetju)

Št.	Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (UN)
1.	Sodobni načini izobraževanja
2.	Zadovoljstvo z izobraževanjem (v konkretnem podjetju ali ustanovi)
3.	Umetna inteligenca na področju izobraževanja

viš. pred. dr. Marko Urh

Št.	Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (VS)
1.	Motivacija za izobraževanje v (izbranem podjetju ali organizaciji)
2.	Proces izobraževanja v (izbranem podjetju ali organizaciji)
3.	Analiza potreb po kompetencah in znanjih s področja (izbrano področje)
4.	Načrtovanje kariere v (izbranem podjetju ali organizaciji)
5.	Selekcijski postopki v (izbranem podjetju ali organizaciji)

6.	Tehnologija veriženja blokov na področju upravljanja s človeškimi viri
7.	Analiza trendov na področju upravljanja s človeškimi viri

izr. prof. dr. Miha Marič

Št.	Tematika zaključne naloge na 1. 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 1. stopnji (VS)
1.	Marketinška usmeritev v podjetju/organizaciji in družbeno okolje
2.	Upravljanje digitalnega marketinga v športni organizaciji
3.	Promocija športnega produkta s pomočjo socialnih omrežij
4.	Kreiranje dinamičnega športnega tima
5.	Upravljanje človeških potencialov v času krize

Št.	Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (UN)
1.	Usposabljanje človeških virov v podjetju/organizaciji
2.	Asimilacija novega znanja in veščin v podjetju/organizaciji
3.	Strategije pozicioniranja izdelka/storitve
4.	Uvajanje blagovne znamke na trg
5.	Analiza spletnega trga izdelka/storitve

doc. dr. Vesna Novak

Št.	Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (VS)
1.	Proces zaposlovanja v podjetju X
2.	Metode in tehnike kadrovanja v podjetju X
3.	Stanje in perspektive zaposlovanja

Št.	Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (UN)
1.	Analiza kadrovske funkcije v podjetju X
2.	Proces zaposlovanja v podjetju X
3.	Stanje in perspektive na trgu dela

red. prof. dr. Maja Meško

Št.	Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (VS)
1.	Vpliv psiholoških dejavnikov na uspešno selekcijo športnih kadrov
2.	Vloga emocionalne inteligence pri vodenju
3.	Vpliv digitalizacije na proces selekcije kadrov v podjetjih

Št.	Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (UN)
1.	Primerjalna analiza različnih metod selekcije kadrov in njihova učinkovitost v praksi
2.	Primerjalna analiza stila vodenja med profesionalnimi in amaterskimi športnimi trenerji
3.	Pomen razvoja kompetenc za uspešno karierno napredovanje

doc. dr. Jasmina Žnidaršič

Št.	Tematika zaključne naloge na 1. stopnji
1.	Izbrane tematike s področja organizacijskega vedenja
2.	Zadovoljstvo zaposlenih pri delu
3.	Skrb podjetja za psihično in fizično zdravje zaposlenih
4.	Organizacijska kultura in organizacijska klima
5.	Organizacija poklicnega in zasebnega življenja
6.	Enakost spolov na različnih področjih poslovnega in zasebnega življenja

KATEDRA ZA ORGANIZACIJO IN MANAGEMENT

red. prof. dr. Iztok Podbregar

Št.	Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (VS)
1.	Tveganja in negotovosti v podjetju
2.	Krizno komuniciranje v organizaciji
3.	Krizni management pri naravni nesreči (ali industrijski nesreči)

Št.	Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (UN)
1.	Selekcijski postopki v podjetju
2.	Modeli kompetenc v podjetju
3.	Varnostni management športne organizacije
4.	Krize in mediji

zasl. prof. dr. Albin Igličar

Št.	Tematika zaključne naloge
1.	Statut delniške družbe XY
2.	Pravilnik o varovanju osebnih podatkov v firmi XY
3.	Pravilnik o izvajanju programa promocije zdravja na delovnem mestu v firmi XY
4.	Proces sprejemanja zakona X
5.	Organiziranost Državnega zbora RS

red. prof. dr. Polona Šprajc

Št.	Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (VS)
1.	Zadovoljstvo zaposlenih v organizaciji
2.	Organizacijska kultura v organizaciji
3.	Organizacijska struktura organizacije
4.	Poslovna etika

Št.	Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (UN)
1.	Dejavniki učinkovitega dela v organizaciji
2.	Zadovoljstvo zaposlenih in organizacijska klima
3.	Vpliv zaupanja na zadovoljstvo zaposlenih
4.	Teorije organizacije

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 1. stopnji (VS)
1.	Promocija zdravja v podjetju
2.	Ergonomska analiza dviganja težkih bremen z uporabo metode KIM
3.	Vključevanje ergonomskih načel v razvoj proizvoda

Št.	Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (UN)
1.	Proučevanje delovne učinkovitosti glede na mikroklimatske parametre okolja
2.	Uporaba virtualne resničnosti za usposabljanje iz področja ergonomije
3.	Validacija eksoskeletona za delovno nalogo

izr. prof. dr. Alenka Brezavšek

Št.	Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (VS)
1.	Analiza zanesljivosti in razpoložljivosti v konkretnem podjetju
2.	Optimiranje vzdrževanja v konkretnem podjetju

pred. mag. Branka Jarc Kovačič

Št.	Predlog teme zaključnega dela
1.	Analiza vpliva umetne inteligence na razvoj ergonomskih kompetenc zaposlenih za izboljšanje delovnih pogojev in zdravja
2.	Analiza tveganj pri ročnem premeščanju bremen z uporabo metode KIM v proizvodnem podjetju kot podlaga za ergonomske izboljšave in zmanjšanje poškodb pri delu
3.	Analiza praks trajnostnega poslovanja v malih in srednjih podjetjih ter priložnosti za izboljšave pri doseganju okoljskih in družbenih ciljev

red. prof. dr. Tomaž Kern

Št.	Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (VS)
1.	Organizacija projektne dela v »podjetje ali ustanova«
2.	Formalizacija projektne dela v »podjetje ali ustanova«
3.	Metode in tehnike vodenja projektov

Št.	Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (UN)
1.	Vključevanje projektnega načina dela v obstoječo organizacijsko strukturo podjetja ali ustanove
2.	Modeli nagrajevanja projektnega dela
3.	Timsko in skupinsko delo v projektu

doc. dr. Damjan Maletič

Št.	Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (VS)
1.	Organizacija procesov vzdrževanja v izbranem podjetju
2.	Ključni kazalniki učinkovitosti in uspešnosti vzdrževanja
3.	Izboljšanje učinkovitosti procesov vzdrževanja
4.	Učinkovitost sistema managementa kakovosti v podjetju – študija primera

Št.	Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (UN)
1.	Oblikovanje smernic za vzpostavitev procesov vzdrževanja znotraj obvladovanja premoženja
2.	Obvladovanje življenjskega cikla fizičnih sredstev
3.	Digitalna preobrazba na področju vzdrževanja/obvladovanja premoženja

doc. dr. Matjaž Maletič

Št.	Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (VS)
1.	Analiza obvladovanja vidikov ustvarjalnosti in inovativnosti v majhnih in srednje velikih podjetjih
2.	Analiza uporabe izbranih metod in orodij menedžmenta inoviranja na primeru izbranega podjetja
3.	Zasnova uvedbe izbranega standarda (ISO standard s področja kakovosti, inovativnosti, varstva okolja, trajnosti ipd.) v podjetje

Št.	Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (UN)
1.	Uvedba izbrane metodologije stalnega izboljševanja v podjetje XY
2.	Analiza uporabe izbranih metod in orodij managementa kakovosti za reševanje poslovnih problemov
3.	Analiza dejavnikov izboljšanja inovacijske sposobnosti podjetja

doc. dr. Dušan Mežnar

Št.	Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (VS)
1.	Vpliv razvoja »zelenih« izdelkov na oskrbovalno verigo (posodobljeno: vključitev krožnega gospodarstva)
2.	Optimizacija proizvodnih sistemov z uporabo konceptov industrije 4.0 in umetne inteligence
3.	Vpliv kolaborativnih robotov in avtonomnih mobilnih robotov (AMR) na učinkovitost oskrbovalnih mrež
4.	Trajnostna logistika: zmanjševanje ogljičnega odtisa v mestni distribuciji
5.	Digitalna sledljivost izdelkov z uporabo blockchain tehnologije

Št.	Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (UN)
1.	Trajnostna transformacija proizvodnih sistemov: priložnosti, izzivi in regulativni okvir EU (posodobljeno)
2.	Management oskrbovalnih mrež za izdelke in storitve z vidika ESG kriterijev
3.	Vloga naprednih informacijskih sistemov (ERP, IoT, AI) pri trajnostnem poslovanju
4.	Uporaba podatkovne analitike za napovedovanje povpraševanja in zmanjševanje negotovosti v oskrbovalnih verigah
5.	Krožno gospodarstvo kot konkurenčna prednost podjetij v EU

doc. dr. Benjamin Urh

Št.	Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (VS)
1.	Vključitev umetne inteligence v izvajanje poslovnega procesa izbranega poslovnega sistema
2.	Digitalizacija informacijske podpore produkcijskega procesa izbranega poslovnega sistema
3.	Upravičenost poslovne ideje novega produkta (izdelka ali storitve)

Št.	Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (UN)
1.	Razvoj nove linije tržno zanimivih proizvodov (izdelkov ali storitev)
2.	Možnosti širitve izbrane skupine izdelkov na nove trge
3.	Digitalizacija procesa trženja izbrane skupine proizvodov (izdelkov ali storitev)

doc. dr. Matjaž Roblek

Št.	Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (UN)
1.	Raziskava učinkov integracije pametno obogatenih sistemov terminiranja in vzdrževanja proizvodnje na izkoriščenost proizvodnih kapacitet

2.	Raziskava učinkov integracije generativnih in napovedovalnih algoritmov na kakovost odločanja v procesu glavnega planiranja proizvodnje
3.	Raziskava učinkov stopnjevanja zanesljivosti procesa uvajanja razvojnih sprememb v redno materialno poslovanje podjetja

doc. dr. Marjan Senegačnik

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

- Problematika plastičnih odpadkov in njihov vpliv na zdravje
- Izračun ogljičnega odtisa organizacije in možnosti za njegovo znižanje
- Odnos prebivalcev do uporabe trajnih in obnovljivih virov energije