

## TEME ZAKLJUČNIH NALOG ZA ŠTUDIJSKO LETO 2024/2025

### 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 v Oracle APEX
3.	Uporaba sistema za upravljanje kontejnerjev (Openshift, Kubernetes)

Št.	Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (UN)
1.	Oblačna infrastruktura - primer OCI (aplikacija na konkretnih primerih)
2.	Chatboti - klepetalni roboti
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 digitalnega dvojčka
3.	Razvoj aplikacije za podporo cilja trajnostnega razvoja
4.	Sprejetje tehnologije podkožnih mikročipov med mladimi

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

**red. prof. dr. Andreja Pucihar**

<b>Št.</b>	<b>Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (VS)</b>
1.	Razvoj (digitalnih) poslovnih modelov
2.	Inoviranje (digitalnih) poslovnih modelov
3.	Digitalna preobrazba podjetij – priložnost uporabe sodobnih IKT
4.	Uporaba informacijskih tehnologij za podporo poslovnim procesom (ERP, CRM)

<b>Št.</b>	<b>Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (UN)</b>
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) v izbrani organizaciji
5.	Izbrane teme na področju digitalizacije in digitalne preobrazbe

**izr. prof. dr. Uroš Rajkovič**

<b>Št.</b>	<b>Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (VS)</b>
1.	Razvoj funkcionalnih specifikacij
2.	Razvoj odločitvenega modela
3.	Razvoj baze podatkov
4.	Načrtovanje in izdelava spletne predstavitve
5.	Postavitev in optimizacija spletnih strani
6.	Izgradnja spletne trgovine
7.	Nadgradnja informacijskega sistema

<b>Št.</b>	<b>Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (UN)</b>
1.	Razvoj funkcionalnih specifikacij
2.	Razvoj odločitvenega modela
3.	Razvoj baze podatkov

4.	Izgradnja spletne trgovine ali spletne predstavitve
5.	Prenova informacijskega sistema
6.	Izdelava multimedijskih vsebin (npr. predstavitev projekta ali vsebin za spletno izobraževanje)

**izr. prof. dr. Alenka Brezavšček**

<b>Št.</b>	<b>Tematika zaključne naloge na 1. stopnji</b>
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**

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

<b>Št.</b>	<b>Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (UN)</b>
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

**doc. dr. Marjeta Marolt**

<b>Št.</b>	<b>Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (VS)</b>
1.	Digitalizacija različnih CRM postopkov v manjšem podjetju (npr. beleženja povpraševanja in stikov, reševanje pritožb, sledenje terminov s strankami, sledenje zadovoljstva strank, ...)
2.	Analiza in primerjava različnih brezplačnih CRM sistemov za manjša podjetja

3.	Vpeljava enostavnega CRM sistema v manjše podjetje
----	--

Št.	Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (UN)
1.	Vloga umetne inteligence pri upravljanju odnosov s strankami
2.	Trajnostna CRM strategija
3.	Potrošniška družba v digitalni dobi

**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, kibernetika, 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

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
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

## KATEDRA ZA KADROVSKE SISTEME

**izr. prof. dr. Mojca Bernik**

<b>Št.</b>	<b>Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (VS)</b>
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

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

**red. prof. dr. Eva Jereb**

<b>Št.</b>	<b>Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (VS)</b>
1.	Organizacija dela na daljavo
2.	Vpliv avtomatizacije na zaposlene
3.	Organizacija izobraževanja v podjetju

<b>Št.</b>	<b>Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (UN)</b>
1.	Sodobni načini izobraževanja
2.	Elementi, ki vplivajo na zadovoljstvo izobraževancev
3.	Umetna inteligenca na področju izobraževanja

**viš. pred. dr. Marko Urh**

<b>Št.</b>	<b>Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (VS)</b>
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**

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

**red. prof. dr. Goran Vuković**

<b>Št.</b>	<b>Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (VS)</b>
1.	Marketinški načrt za potrebe podjetja/organizacije
2.	Načrtovanje marketinških akcij za športne organizacije
3.	Embaliranje športnega produkta
4.	Uspešnost športnega tima
5.	Vodenje in upravljanje kadov v času krize

<b>Št.</b>	<b>Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (UN)</b>
1.	Planiranje potreb po usposabljanju človeških virov v organizaciji

2.	Prenos znanja v organizaciji
3.	Izbor in izvedba strategije pozicioniranja izdelka/storitve
4.	Digitalna transformacija marketinga in prodaje v organizaciji
5.	Analiza spletnega trga izdelka/storitve

**doc. dr. Vesna Novak**

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

<b>Št.</b>	<b>Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (UN)</b>
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**

<b>Št.</b>	<b>Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (VS)</b>
1.	Vpliv psiholoških dejavnikov na uspešno selekcijo športnih kadrov
2.	Vodenje in motivacija športnih ekip: Primerjalna analiza uspešnih in manj uspešnih ekip
3.	Vpliv digitalizacije na proces selekcije kadrov v podjetjih

<b>Št.</b>	<b>Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (UN)</b>
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**

<b>Št.</b>	<b>Tematika zaključne naloge na 1. stopnji</b>
1.	Certifikat družini prijazno podjetje
2.	Zadovoljstvo zaposlenih pri delu
3.	Skrb podjetja za zdravje zaposlenih
4.	Organizacijska kultura in organizacijska klima
5.	Usklajevanje delovnega in družinskega življenja ter konflikt med delom in družino
6.	Enakost spolov na različnih področjih poslovnega in zasebnega življenja

## **KATEDRA ZA ORGANIZACIJO IN MANAGEMENT**

**red. prof. dr. Iztok Podbregar**

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

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

**zasl. prof. dr. Albin Igličar**

<b>Št.</b>	<b>Tematika zaključne naloge</b>
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



**red. prof. dr. Polona Šprajc**

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

<b>Št.</b>	<b>Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (UN)</b>
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**

<b>Št.</b>	<b>Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (VS)</b>
1.	Promocija zdravja v podjetju
2.	Ergonomska analiza dviganja težkih bremen z uporabo metode KIM
3.	Razvoj delovnega pripomočka po ergonomskih načelih

<b>Št.</b>	<b>Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (UN)</b>
1.	Analiza kakovosti zraka v delovnem okolju ob spremenljivi koncentraciji CO <sub>2</sub>
2.	Vključevanje ergonomije v I4.0 v podjetju
3.	Vzpostavitev organizacijske strukture timov za ergonomijo v podjetju

**izr. prof. dr. Alenka Brezavšek**

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

**viš. pred. mag. Branka Jarc Kovačič**

<b>Št.</b>	<b>Predlog teme zaključnega dela</b>
1.	Analiza vpliva umetne inteligence na razvoj ergonomskih kompetenc zaposlenih v industriji 4.0: prilagoditev delovnih mest za izboljšanje produktivnosti in zdravja
2.	Analiza tveganja pri ročnem premeščanju bremen z uporabo metode KIM: študija primera v proizvodnem podjetju
3.	Analiza praks ravnanja z odpadno hrano v gostinskih obratih: priložnosti za zmanjšanje količine zavržene hrane / Analiza vpliva ozaveševalnih kampanj na zmanjšanje odpadne hrane v gospodinjstvih: študija primera slovenskega mesta

**red. prof. dr. Tomaž Kern**

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

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

**doc. dr. Damjan Maletič**

<b>Št.</b>	<b>Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (VS)</b>
------------	---

1.	Organizacija procesov vzdrževanja v izbranem podjetju
2.	Ključni kazalniki učinkovitosti in uspešnosti vzdrževanja
3.	Izboljšanje učinkovitosti procesov vzdrževanja

<b>Št.</b>	<b>Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (UN)</b>
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**

<b>Št.</b>	<b>Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (VS)</b>
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

<b>Št.</b>	<b>Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (UN)</b>
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**

<b>Št.</b>	<b>Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (VS)</b>
1.	Vpliv razvoja »zelenih« izdelkov na oskrbovalno verigo
2.	Optimizacija proizvodnih sistemov z uporabo konceptov industrije 4.0: primerjalna analiza učinkovitosti in stroškov

3.	Vpliv kolaborativnih robotov na trajnost in učinkovitost oskrbovalnih mrež: študija primerov v industriji
----	---

<b>Št.</b>	<b>Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (UN)</b>
1.	Trajnostna transformacija proizvodnih sistemov: priložnosti in izzivi za povečanja konkurenčnosti podjetja
2.	Management oskrbovalnih mrež za izdelke in storitve z vidika trajnosti
3.	Vloga informacijskih sistemov pri trajnostnem poslovanju: analiza praktičnih primerov in prihodnje usmeritve

**doc. dr. Benjamin Urh**

<b>Št.</b>	<b>Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (VS)</b>
1.	Digitalizacija poslovnega procesa v izbranem poslovnem sistemu
2.	Prilagoditev izvajanja produkcijskega procesa spremenjenim zahtevam
3.	Testiranje zanimivosti poslovne ideje novega produkta

<b>Št.</b>	<b>Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (UN)</b>
1.	Razvoj novega tržno zanimivega proizvoda
2.	Raziskava primernosti izbrane skupine proizvodov za širitev trženja
3.	Digitalizacija procesa trženja izbrane skupine proizvodov

**doc. dr. Matjaž Roblek**

<b>Št.</b>	<b>Tematika zaključne naloge na 1. stopnji (UN)</b>
1.	teme iz področja planiranja proizvodnje

**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
- Pogledi prebivalstva na postavljanje domačih fotovoltaičnih elektrarn
- Vetrne elektrarne in trendi v Sloveniji