

VSEBINA PREDMETOV

Visokošolski strokovni študij I. stopnje POSLOVNE VEDE I

Študijska smer **POSLOVNA INFORMATIKA**



1. letnik

EKONOMIKA POSLOVNEGA SISTEMA ■ stran 2
STATISTIKA ■ stran 2
POSLOVNO KOMUNICIRANJE IN TIMSKO DELO ■ stran 3
TUJI JEZIK – ANGLEŠČINA ■ stran 3
TUJI JEZIK – NEMŠČINA ■ stran 3
POSLOVNA INFORMATIKA ■ stran 3
PRAVO DRUŽB IN POSLOVNO PRAVO ■ stran 4
OSNOVE MENEDŽMENTA ■ stran 4
OSNOVE TRŽENJA ■ stran 4



2. letnik

PODJETNIŠTVO ■ stran 5
UPRAVLJANJE S KADRI ■ stran 5
RAČUNALNIŠKA STROJNA OPREMA ■ stran 5
OPERACIJSKI SISTEMI IN OMREŽJA ■ stran 5
OSNOVE PROGRAMIRANJA ■ stran 6
RAZVOJ PROGRAMSKE OPREME PODATKOVNIH ZBIRK ■ stran 6
INFORMACIJSKI SISTEMI ■ stran 6
POSLOVNA MATEMATIKA ■ stran 7

3. letnik

MULTIMEDIJSKE TEHNOLOGIJE ■ stran 7
VIRTUALIZACIJA ■ stran 7
PODATKOVNE ZBIRKE ■ stran 7
FINANČNO UPRAVLJANJE IN NALOŽBE V IT ■ stran 8
MODELIRANJE IN ANALIZA POSLOVNIH PROCESOV ■ stran 8
RAZVOJ SPLETNIH APLIKACIJ ■ stran 8
ORGANIZIRANJE IN VODENJE PROJEKTOV ■ stran 8
UPORABA BLOCKCHAIN TEHNOLOGIJE IN KRIPTOVALUTE ■ stran 9
E-TRŽENJE ■ stran 9
RAZVOJ KARIERE ■ stran 9
IZBIRNI TUJI JEZIK – ITALIJANŠČINA ■ stran 9
TRENDI V RAZVOJU IS ■ stran 10
INTELIGENTNI SISTEMI ■ stran 10



EKONOMIKA POSLOVNEGA SISTEMA

Nosilka in izvajalka predmeta: mag. Petra Vovk Škerl

Vsebina:

Teorija redkosti in gospodarjenja:

- gospodarjenje in načelo mini-max
- redkost in izbira
- oportunitetni stroški

Teorija proizvodnje:

- transformacijski proces,
- učinkovitost,
- proizvodna funkcija

Poslovni proces in prvine poslovnega procesa:

- krogotok poslovnega procesa
- delovna sredstva, predmeti dela, delo, tuje storitve

Pojmovanje in vrste stroškov:

- stroški glede na kraj nastanka
- stroški glede na povezanost z nastankom poslovnega učinka
- naravne vrste stroškov
- stroški glede na odvisnost od obsega poslovanja

Pojmovanje in vrste kalkulacij:

- delitvene kalkulacije (enostavna, pri vezanih proizvodih, s pogojnimi enotami)
- kalkulacije z dodatki (enotni in različni dodatki)

Pomen in modeli oblikovanja prodajnih cen:

- na temelju povpraševanja
- na temelju stroškov
- usmerjeno h konkurenci

Finančni izkazi kot podlaga za menedžersko odločanje in presojanje uspešnosti:

- finančni izkazi (izkaz stanja, izkaz uspeha, izkaz denarnih tokov)
- osnovni kazalniki za presojanje uspešnosti (rentabilnost, ekonomičnost, produktivnost, plačilna sposobnost)
- analiza praga pokritja
- investicijsko odločanje (riziko, ocenjevanje investicijskih projektov, cost benefit analiza)

Način ocenjevanja: pisni izpit, seminarska naloga, sodelovanje, preverjanje učnih izidov v e-učilnici.

STATISTIKA

Nosilka in izvajalka predmeta: doc. dr. Tatjana Dolinšek

Vsebina

Pristopi k raziskovanju:

- Načrtovanje in potek raziskave
- Način zbiranja podatkov, izvedba raziskave, interpretacija rezultatov, metode zbiranja podatkov ...)

Temeljni statistični pojmi:

- Vrste spremenljivk
- Statistična enota
- Vzorec in populacija

Relativna števila:

- Strukture
- Indeksi
- Koeficienti

Frekvenčna porazdelitev:

- Absolutna in relativna frekvenca
- Kumulativna frekvenčna porazdelitev
- Grafično prikazovanje

Kvantili:

- Kvartili
- Decili
- Centili

Mere centralne tendence:

- Aritmetična sredina
- Modus
- Mediana

Mere variabilnosti, simetričnosti in sploščenosti:

- Varianca
- Standardni odklon
- Koeficient variabilnosti
- Koeficient asimetrije
- Koeficient sploščenosti

Povezanost med spremenljivkami:

- Korelacija
- Kovarianca

Linearna regresija:

- Regresijski koeficient
- Determinacijski koeficient

Osnovna analiza časovnih vrst:

- Linearni trend
- Geometrična sredina

Osnove vzorčenja:

- Opredelitev vzorca in tehnik vzorčenja
- Intervalno ocenjevanje aritmetične sredine, testiranje hipotez)

Uporaba računalniških programov:

- MS EXCEL (posamične statistične funkcije in orodje Analiza podatkov)

Način ocenjevanja: pisni izpit, preverjanje učnih izidov v e-učilnici.

POSLOVNO KOMUNICIRANJE IN TIMSKO DELO

Nosilka in izvajalka predmeta: mag. Breda Perčič

Vsebina:

- Analiza komunikacijskega procesa
- Medosebno komuniciranje
- Komunikacijske mreže, vloge in kanali
- Posebnosti poslovnega komuniciranja
- Pisno poslovno komuniciranje: spretnosti in veščine
- Ustno poslovno komuniciranje: spretnosti in veščine
- Neverbalno komuniciranje
- Oblike komuniciranja v poslovnem okolju: poslovni razgovor, sestanek, poslovna predstavitev
- Reševanje konfliktov
- Pogajanja v poslovnem okolju
- Etika in estetika poslovne komunikacije
- Poslovni bonton
- Javno nastopanje

Način ocenjevanja: pisni izpit, domače naloge, poročilo o vajah, seminarska naloga in javna predstavitev, preverjanje učnih izidov v e-učilnici.

TUJI JEZIK – ANGLEŠČINA

Nosilka in izvajalka predmeta: mag. Marina Štros-Bračko

Vsebina:

- Predstavitev in opis Fakultete za komercialne in poslovne vede in struktura šole
- profil diplomanta
- Prijave za službo CV + spremno pismo
- Struktura podjetja: oddelki, odgovornosti
- Poslovna korespondenca (osnove)
- Telefoniranje
- Sestanki
- Ponovitev slovnice (predlogi, številke, gibanja, grafi, časi, pogojni stavki)
- Popravljanje napak

Način ocenjevanja: pisni izpit, domača naloga, preverjanje učnih izidov v e-učilnici

TUJI JEZIK – NEMŠČINA

Nosilka in izvajalka predmeta: Greta Jenček

Vsebina:

- Slovnice strukture v nemškem jeziku
- Strokovno izražanje in besedne zveze s področja komercialne
- Pisno in govorno sporazumevanje
- Igranje igre vlog
- Prevajanje splošno-pogovornih besedil

Način ocenjevanja: pisni izpit, ustni izpit.

POSLOVNA INFORMATIKA

Nosilec predmeta: Luka Urisk

Izvajalci: Luka Urisk, Vladislav Škornik

Vsebina:

- Vloga in pomen informatike
- Splošna teorija sistemov in kibernetika
- Informacijska tehnologija
- Podatkovne zbirke
- Računalniška omrežja
- Internet in njegove storitve
- E-učilnica:**
- Multimedijaska tehnologija
- Sistemi za podporo odločanju
- Umetna inteligenca

Način ocenjevanja: izpit iz teorije, praktično delo (vaje), diskusije, e-učenje (samostojno učenje), preverjanje učnih izidov v e-učilnici.

PRAVO DRUŽB IN POSLOVNO PRAVO

Nosilka in izvajalka predmeta: Vesna Vavtar

Vsebina:

- Temeljni pravni pojmi
- Pravo gospodarskih družb
- Osnove obligacijskega prava:
 - Temeljna načela obligacijskih razmerij
 - Pravice in zahtevki, predmet obligacijskih razmerij, pravna dejstva
 - Nastanek obveznosti
- Učinki obveznosti
- Prenehanje obveznosti
- Vrste obveznosti
- Spremembe obveznosti
- Tipične gospodarske pogodbe
- Mednarodna ureditev pogodbenih obveznosti
- Osnove delovnega prava

Način ocenjevanja: pisni izpit, preverjanje učnih izidov v e-učilnici.

OSNOVE MENEDŽMENTA

Nosilka predmeta: mag. Mirjana Ivanuša Bezjak

Izvajalka: mag. Petra Vovk Škerl

Vsebina:

- Predstavitev in opredelitev managementa in organizacije:
 - Management in managerji
 - Modeli in stili managementa in vodenja
- Načrtovanje – Planiranje:
 - Opredelitev planiranja in nameni planiranja
 - Vloga ciljev in planov pri načrtovanju
 - Orodja in tehnike načrtovanja
 - Strateško planiranje
- Organiziranje:
 - Splošno o organiziranju dela
 - Organiziranje timskega dela
- Vodenje – voditeljstvo:
 - Veščine vodenja in sposobnosti za vodenje
 - Avtoriteta in odgovornost pri vodenju
 - Vpliv in vplivanje vodij
 - Reševanje problemov in kreativnost
 - Odločanje
- Vedenje organizacij in posameznikov:
 - Pomen organizacijskega vedenja
- Posamezniki in skupine v organizacijah
- Proučevanje človekovega vedenja
- Motiviranje zaposlenih
- Zadovoljstvo pri delu
- Konflikti v organizacijah in reševanje konfliktov
- Kontroliranje:
 - Proces kontrole
 - Koncepti in orodja kontroliranja
 - Merjenje uspešnosti organizacij
- Spremembe in razvoj organizacije:
 - Spremljanje sprememb (WEB3 tehnologija)
 - Proces sprememb v organizaciji
 - Razvoj organizacije – organizacijski razvoj
- Osebni razvoj managerjev:
 - Značilnosti managerskega dela
 - Osebni razvoj managerja in razvoj kariere
 - Prepoznavanje posameznikov za vodenje v organizacijah

Načini ocenjevanja: pisni izpit, seminarska naloga, aktivno sodelovanje na predavanjih in vajah, preverjanje učnih izidov v e-učilnici.

OSNOVE TRŽENJA

Nosilka in izvajalka predmeta: mag. Petra Vovk Škerl

Vsebina:

- Opredelitev trženja in njegov pomen pri vsakdanjem gospodarjenju
- Trženjsko usmerjeno strateško načrtovanje
- Trženjsko raziskovanje
- Vedenje porabnikov
- Zadovoljstvo in zvestoba porabnikov
- Ciljno trženje
- Trženjski splet za izdelek (4P):
 - Izdelek
 - Cenovne strategije
 - Prodajne poti
 - Trženjsko komunikacijski splet
- Značilnosti storitev in posebnosti trženjskega spleta storitev

Način ocenjevanja: pisni ali ustni izpit, seminarska naloga (pogoj za pristop k izpitu), preverjanje učnih izidov v e-učilnici.

PODJETNIŠTVO

Nosilka predmeta: mag. Petra Vovk Škerl

Izvajalec: doc. dr. Alojz Klaneček

Vsebina:

- Zgodovina in osnove podjetništva
- Pojavne oblike podjetništva
- Pravni vidiki podjetništva
- Vodenje in upravljanje podjetniške rasti
- Internacionalizacija poslovanja malih in srednje velikih podjetij
- Poslovno načrtovanje
- Podjetniška etika in morala
- Podporno okolje podjetništva

Način ocenjevanja: pisni ali ustni izpit, poslovni načrt v manjših skupinah, preverjanje učnih izidov v e-učilnici.

UPRAVLJANJE S KADRI

Nosilka in izvajalka predmeta: mag. Greta Malec

Vsebina:

- Razmerja in relacije med delodajalci, delojemalci, managerji in lastniki v organizaciji
- Kadrovska strategija in vloga kadrovske funkcije ter aktivnosti kadrovske službe kot podpora razvojni strategiji organizacije
- Organizacija dela v posamezni organizaciji z razvidom del in nalog, opisom del in nalog ter kompetencami
- Proces kadrovanja v organizaciji
- Materialna in nematerialna motivacija za delo, vključno s plačnim sistemom in sistemom nagrajevanja
- Razvoj kariere delavca in osebni razvoj
- Učēča se organizacija in management znanja
- Organizacijska kultura, komuniciranje in informiranje ter sodelovanje s sindikatom
- Standardi kakovosti na področju HRM
- Inovacije in ustvarjalnost v delovnem procesu kot pomemben element konkurenčne prednosti
- Trg delovne sile v Sloveniji in EU

Način ocenjevanja: pisni/ustni izpit, pisne naloge, preverjanje učnih izidov v e-učilnici.

RAČUNALNIŠKA STROJNA OPREMA

Nosilec in izvajalec predmeta: David Drofenik

Vsebina:

- Von Neumannov in harvardski računalniški model, klasifikacija računalniških arhitektur, merjenje zmogljivosti računalniške arhitekture, nivojska zgradba računalnika
 - Nivo strojnega jezika: centralna procesna enota (CPE), nabor ukazov, primerjava CISC in RISC računalniških arhitektur
 - Notranji in zunanji pomnilniki
 - Vodila
 - Vhodno-izhodne enote
 - Ostala strojna oprema
 - Nivo operacijskega sistema: sistemska programska oprema
- E-učilnica:**
- Omrežja – nivoji ISO/OSI
 - Internet – protokoli, servisi
 - Vaje:
 - V okviru laboratorijskih vaj spoznavamo opisane koncepte tudi s praktičnega vidika

Način ocenjevanja: pisni izpit (teorija), projektno delo (vaje), seminarska naloga (sem-domače delo), e-študij (domače naloge), preverjanje učnih izidov v e-učilnici.

OPERACIJSKI SISTEMI IN OMREŽJA

Nosilec in izvajalec predmeta: mag. Matej Mlakar

Vsebina:

- Operacijski sistemi:
- Zgodovina operacijskih sistemov
- Delovanje sodobnih računalniških sistemov
- Organizacija računalniških sistemov
- Arhitekturne rešitve računalniških sistemov
- Upravljanje procesov

- Smrtni zaklep
- Upravljanje spomina
- Datotečni sistem

Računalniška omrežja:

- Uvod v računalniška omrežja
- Mrežne topologije
- Zgodovina računalniških omrežij – ARPANET
- Referenčni modeli
- Omrežja TCP/IP
- IP naslovi

- Usmerjanje
- Omrežne storitve
- Požarni zid

Virtualizacija:

- Splošno o virtualizaciji
- Cilji virtualizacije
- Trije pristopi k virtualizaciji
- Virtualizacija diskovnih sistemov
- Virtualizacija delovnih postaj

Način ocenjevanja: pisni izpit, ocena na vajah in v e-učilnici, preverjanje učnih izidov v e-učilnici.

OSNOVE PROGRAMIRANJA

Nosilec in izvajalec predmeta: David Drofenik

Vsebina:

- Pregled sistemske in uporabniške programske opreme
- Načrtovanje programske opreme, algoritmi, diagrami poteka, strukturni diagrami, psevdo koda, orodja za načrtovanje programske opreme
- Zasnova in uporaba enostavnih algoritmov za reševanje specifičnih problemov
- Predstavitev programerskih razvojnih orodij
- Osnoje postopkovno programiranja: spremenljivke, pogojno, izvajanje, iteracije, procedure in funkcije, ustvarjanje podatkovnih struktur, vhodno izhodne operacije.
- Osnoje objektno orientiranega programiranja
- Okenska aplikacija
- Skriptni jeziki (prednosti in uporaba)
- Prikaz postavitve/razvoja aplikacije v oblaku

Način ocenjevanja: pisni izpit (teorija) ali kolokvij z zagovorom, seminarska naloga (projekt), e-študij (domače naloge), preverjanje učnih izidov v e-učilnici.

RAZVOJ PROGRAMSKE OPREME PODATKOVNIH ZBIRK

Nosilec in izvajalec predmeta: doc. dr. Sebastjan Lahajnar

Vsebina:

- Pregled programske opreme s področja upravljanja s podatkovnimi zbirkami
- Različni podatkovni in programerski modeli za upravljanje podatkovnih zbirk
- Kreiranje in spreminjanje podatkovne zbirke
- Uporabniški vmesnik
- Vzdrževanje podatkovnih zbirk
- Instalacija programskega produkta podatkovne zbirke

Način ocenjevanja: pisni izpit, seminarska naloga v okviru vaj, preverjanje učnih izidov v e-učilnici.

INFORMACIJSKI SISTEMI

Nosilec in izvajalec predmeta: mag. Patrik Godec

Vsebina:

- Pomen informacijskega sistema (IS) za organizacijo
- Področja uporabe IS in prednosti uporabe računalniško podprtih IS
- Vrste in tipi informacijskih sistemov
- Uporabnost različnih IS v organizaciji
- Temeljne metode in tehnike načrtovanja, oblikovanja, izvedbe, uvajanja in izvajanja poslovnih informacijskih sistemov
- Sodobne metode ravnanja in upravljanja z informacijskimi sistemi
- Pomen vzdrževanja poslovnih informacijskih sistemov
- Osnoje zaščite podatkov
- Zaščita v različnih okoljih
- Upravljanje z varnostnim tveganjem
- Mehanizmi za zaznavanje vdorov in odprava posledic
- Načrtovanje varnostnih sistemov
- Kriptografija in digitalni podpis

Način ocenjevanja: pisni iz teorije, seminarska naloga, ocenjevanje učnih izidov v e-učilnici.

POSLOVNA MATEMATIKA

Nosilec in izvajalec predmeta: Iztok Leskovar

Vsebina:

- Splošno o množicah in številih
- Posebnosti zaporedij (naraščanje, padanje, konvergenca, limita)
- Gospodarski računi
- Kalkulacije
- Finančna matematika
- Vrednotenje investicij
- Osнове verjetnostnega računa in odločanja

Način ocenjevanja: pisni izpit, opravljene naloge v e-učilnici, preverjanje učnih izidov v e-učilnici.

MULTIMEDIJSKE TEHNOLOGIJE

Nosilec in izvajalec predmeta: Luka Urisk, mag.

Vsebina:

- Vrste digitalnih medijev in medijskih vsebin
- Predstavitev, stiskanje in integracija multimedijskih vsebin
- Tekst: obdelava teksta, rangiranje dokumentov
- Zvok: obdelava zvoka in zvočni efekti
- Slika: osnove fotografije in fotografiranje, oblikovanje in obdelava slik
- Video: osnove videa in snemanje, obdelava videa

E-učilnica: animacija, spletna multimedija, mobilna multimedija.

Način ocenjevanja: pisni izpit (teorija), projektno delo (vaje), e-študij (domače naloge), preverjanje učnih izidov v e-učilnici.

VIRTUALIZACIJA

Nosilec in izvajalec predmeta: mag. Matej Mlakar

Vsebina:

Podatkovni centri:

- Podatkovni center kot temelj virtualizacijskih tehnologij
- Struktura podatkovnih centrov
- Omrežne tehnologije v podatkovnem centru

Virtualizacija:

- Zgodovina virtualizacije
- Delitev virtualizacije
- Virtualizacija omrežja

- Virtualizacija spominskih enot
- Virtualizacija strežniških sistemov
- Virtualizacija delovnih postaj

Računalništvo v oblaku (Cloud Computing):

- Zgodovina računalništva v oblaku

– Temelji računalništva v oblaku:

- Virtualizacija
- Load Balancing
- Skalabilnost
- Repliciranje
- Nadzor
- Zaračunavanje
- Oblike računalništva v oblaku
- Servisni modeli (IaaS, PaaS, SaaS)
- Problematika večje količine podatkov (Big Data)
- Oblačne storitve v različnih vejah industrije
- Obstoječi ponudniki in delo z oblačnimi storitvami

Način ocenjevanja: pisni izpit, ocena na vajah in v e-učilnici, preverjanje učnih izidov v e-učilnici.

PODATKOVNE ZBIRKE

Nosilec in izvajalec predmeta: dr. Darko Golec

Vsebina:

- Definicija, vloga in pomen podatkovne baze
- Načrtovanje podatkovne baze
- Začetna študija podatkovne baze
- Oblikovanje podatkovne baze
- Konceptualno oblikovanje podatkovne baze
- Normalizacija podatkovne baze
- Logično oblikovanje podatkovne baze
- Fizično oblikovanje podatkovne baze

Način ocenjevanja: projektna naloga, pisni izpit, preverjanje učnih izidov v e-učilnici.

FINANČNO UPRAVLJANJE IN NALOŽBE V IT

Nosilka in izvajalka predmeta: dr. Mojca Nekrep

Vsebina:

- Finančni cilji
- Proces naložbenja
- Vrste naložb v IT
- Denarni tokovi
- Kazalniki vrednotenja naložb v IT
- Viri financiranja IT in njihova struktura
- Projektno financiranje
- Finančna konstrukcija naložbenja v IT
- Finančne institucije, inovacije in IT
- Kickstarter sistem

Način ocenjevanja: pisni izpit, seminar, preverjanje učnih izidov v e-učilnici.

MODELIRANJE IN ANALIZA POSLOVNIH PROCESOV

Nosilec in izvajalec predmeta: doc. dr. Sebastian Lahajnar

Vsebina:

- Uvod v prenovu poslovnih procesov: pomen spreminjanja poslovnih procesov, evolucija organizacij, različne možne rešitve za izboljšavo, preoblikovanje in avtomatizacijo
- Zgodovina spreminjanja poslovnih procesov: vrednostne verige, metodologija Rummler-Brache, reinženiring poslovnih procesov, tretji val MPP
- Upravljanje procesov na ravni organizacije: porterjev model tekmovalnosti, strategije tekmovalnosti, strategije e-poslovanja, procesa arhitektura in ogrodja
- Upravljanje in merjenje poslovnih procesov: pomen upravljanja poslovnih procesov, cilji, merila in nadzor poslovnih procesov, sistem uravnoteženih kazalnikov (BSC), izboljšave poslovnih procesov z metodologijo 6-Sigma
- Preoblikovanje poslovnih procesov: faze za preoblikovanje poslovnih procesov (PPP), tehnike in orodja za PPP
- Avtomatizacija poslovnih procesov: suite za menedžment poslovnih procesov (MPP), prenova z uporabo rešitev CPR (celovite programske rešitve)

Način ocenjevanja: seminarska naloga (projekt), pisni izpit, preverjanje učnih izidov v e-učilnici.

RAZVOJ SPLETNIH APLIKACIJ

Nosilec in izvajalec predmeta: doc. dr. Sebastian Lahajnar

Vsebina:

- Razvojno okolje spletnih aplikacij in razvojna orodja
- Arhitekture za razvoj spletnih aplikacij
- Osnove objavljanja na spletu
- Osnove HTML
- Tehnologija CSS
- DHTML in jezik JavaScript
- Tehnologije za razvoj na strani spletnega strežnika (ASP.NET, JSP, PHP, CGI)
- Tehnologija Microsoft® Expression® Web 4
- Načrtovanje uspešne spletne strani - uporabniški vidiki
- Tipografija in slike
- Multimedija in interaktivni elementi
- Vzdrževanje, upravljanje in promocija spletne strani
- Izkustvene ugotovitve in nasveti pri načrtovanju in upravljanju spletnih strani
- Intranet, ekstranet in uporaba v globalnem

Način ocenjevanja: seminarska naloga (projekt), pisni izpit, preverjanje učnih izidov v e-učilnici.

ORGANIZIRANJE IN VODENJE PROJEKTOV

Nosilka in izvajalka predmeta: Sonja Majcen

Vsebina:

- Osnove projektnega menedžmenta, vrste in tipi poslovnih projektov (temeljne značilnosti projektov, vrste projektov)
- Razumevanje projektnih procesov, prikazi povezave projektov s poslovanjem (življenjski cikel projekta, faze projekta, projekti in podjetje – vrste, uporaba)
- Temeljne metode in tehnike projektnega menedžmenta (začenjanje projektov, zagon projektov, zaključevanje projektov, značilnosti organizacijskih in tehniških projektov, metode in tehnike zagona projektov, obseg projektov – retrogradna členitev)

projektov, tehnike mrežnega planiranja projektov, objektno strukturiranje projektov - izvajalci, terminiranje projektov – določevanje trajanja, kakovost projektov, stroški projekta, projektni informacijski sistem)

- Proučevanje študij primerov
- Izdelava zagonke dokumentacije projekta kot osnove za izvedbo projekta

Način ocenjevanja: pisni izpit, projektna naloga v okviru vaj, domače naloge v okviru vaj, preverjanje učnih izidov v e-učilnici.

UPORABA BLOCKCHAIN TEHNOLOGIJE IN KRIPTOVALUTE

Nosilka in izvajalka predmeta: mag. Mirjana Ivanuša Bezjak

Vsebina:

- Osnove blockchain tehnologije
- Uporaba blockchain tehnologije v poslovne namene
- Uvod v kriptovalute
- Rudarjenje kriptovalut
- Digitalna denarnica in upravljanje z digitalnimi valutami
- Trgovanje z kriptovalutami
- Davčni in pravni vidik kriptovalut
- ICO (inicial coin offering) in njihov pomen za razvoj novih področij na blockchain tehnologiji
- WEB3 tehnologija in umetna inteligenca
- Aktualne novice in trendi na področju blockchain tehnologij

Način ocenjevanja: projektna naloga, analiza 10 različnih ICO projektov, javna predstavitev projektne naloge – ustni/pisni izpit, preverjanje učnih izidov v e-učilnici.

E-TRŽENJE

Nosilec in izvajalec predmeta: doc. dr. Denis Tomše

Vsebina:

- Opredelitev in umestitev e-trženja
- Digitalna ekonomija
- Kanali in orodja e-trženja
- E-trženjski in e-trženjsko-komunikacijski splet
- Strategija e-trženja
- Vsebinsko trženje
- Pisanje besedil v e-okolju
- Razvoj in načrtovanje spletnih strani
- Interaktivno trženje v e-okolju
- Upravljanje odnosov s strankami v e-okolju
- Uporaba umetne inteligence pri e-trženju
- Merjenje in optimizacija e-trženja
- Etika pri e-trženju
- Trendi na področju e-trženja

Način ocenjevanja: pisni izpit, seminarska naloga, preverjanje učnih izidov v e-učilnici.

RAZVOJ KARIERE

Nosilka in izvajalka predmeta: mag. Mirjana Ivanuša Bezjak

Vsebina:

- Funkcija HRM - upravljanja s človeškimi viri
- HRM v odnosu do HRD
- Opredelitev pojmov: kariera, razvoj kariere, načrtovanje kariere, upravljanje s kariero
- Tradicionalno in sodobno pojmovanje kariere
- Teorije o karierah
- Nova delovna vloga, opis del in kompetence
- Modeli upravljanja s kariero
- Razvoj delovne kariere - elementi in koraki
- Osebnostna blagovna znamka
- Izobraževanje in usposabljanje ter vseživljenjsko učenje kot del kariere
- Vloga kariernih centrov v VSI
- Učnega se organizacija
- Standardi kakovosti na področju HRM
- Prepletanje poklicnega življenja z ostalimi področji življenja
- Uporaba umetne inteligence v HR postopkih

Način ocenjevanja: pisni izpit, preverjanje učnih izidov v e-učilnici.

IZBIRNI TUJI JEZIK – ITALIJANŠČINA

Nosilka in izvajalka predmeta: Urška Petrič Les

Vsebina:

- Moje življenje in služba
- Predstavljanje
- Strokovna terminologija s področja komercialne
- Pisno in govorno sporazumevanje, iskanje informacij, dajanje napotkov
- Telefoniranje, sestanki
- Osnovna poslovna korespondenca
- Slovnica 1
- Popravljanje značilnih napak

Način ocenjevanja: pisni izpit ob koncu predavanj, preverjanje učnih izidov v e-učilnici.

TRENDI V RAZVOJU IS

Nosilec in izvajalec predmeta: doc. dr. Tomaž Aljaž

Vsebina:

- Uvod v predmet
- Informacijski sistemi
 - Namen in cilji informacijskega sistema
 - Opredelitev osnovnih konceptov in njihovih notacij
- Povezani svet
 - Informacijski sistemi in IKT
 - Povezava IS / IKT in poslovni svet
 - aktualne tehnologije in priložnosti ter izzivi
- Varnost v informacijskih sistemih
 - Varovanje omrežij, zasebnosti in etična vprašanja
- Praktični primeri aplikacij in storitev
 - Primeri digitalne transformacije v različnih sektorjih
 - Razvoj novih poslovnih modelov
- Ključni trendi v razvoju informacijskih sistemov
- Vpliv informacijskih sistemov na družbo, gospodarstvo in posameznika

Način ocenjevanja: pisni ali ustni izpit, preverjanje učnih izidov v e-učilnici.

INTELIGENTNI SISTEMI

Nosilec in izvajalec predmeta: doc. dr. Sebastian Lahajnar

Vsebina:

- Predstavitev motivacije in ciljev študija inteligentnih sistemov, definicije različnih vrst inteligence in primeri, študije o inteligenci, podroben pregled človeške inteligence in njene aplikativnosti na umetne sisteme, pregled in primeri umetnih inteligentnih sistemov.
- Informacijska družba: Definicija informacijske družbe kot družbe prihodnosti, lastnosti informacijske družbe, konkretni primeri prednosti informacijske družbe. Ponazoritev trendov v informacijski družbi ter vloga inteligentnih sistemov v njej, kratek zgodovinski pregled.
- Umetna inteligenca: Predstavitev umetne inteligence kot podstat inteligentnih sistemov, pregled najpomembnejših področij s predstavitev primerov.
- Inteligentni sistemi: Predstavitev lastnosti področja, trendov in primerov, predstavitev oblik samostojnih sistemov in celovitih tehnologij (od ekspertnih sistemov do inteligentnih kognitivnih agentov, temelječ na različnih metodah umetne inteligence), ambientalna inteligenca, predstavitev metod, ki se združujejo v inteligentne sisteme.
- Pregled sorodnih relevantnih področij: Inteligentni kognitivni agenti (agentno modeliranje, agentni sistemi, lastnosti in taksonomije agentov, ontologije, prednosti in slabosti, primeri), nevronske mreže (pregled).
- Izzivi pri razvoju inteligentnih sistemov: Predstavitev poteka razvoja inteligentnih sistemov, način reševanja problemov z inteligentnimi sistemi in razvojne rešitve, težave pri snovanju inteligentnih sistemov.
- Orodja in rešitve: Predstavitev, pregled in preizkušanje sodobnih orodij in rešitev, ki so na voljo pri snovanju inteligentnih sistemov in sorodnih področij.

Način ocenjevanja: pisni izpit, projektna naloga, preverjanje učnih izidov v e-učilnici.