

	UČNI NAČRT PREDMETA/COURSE SYLLABUS
Predmet	Digitalizacija poslovnih procesov
Course title	Digitalization of Business Processes

Študijski program in stopnja Study programme and level	Študijska smer Study field	Letnik Academic year	Semester Semester
Poslovna informatika / I. stopnja	Računalništvo informatika	in 3. letnik	6.
Business Informatics / I st Cycle	Computer Information Science	and 3 rd year	6 th

Vrsta predmeta/Course type obvezni/obligatory

Univerzitetna koda predmeta/University course code I_RI_3_UN6

Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Sem. vaje Tutorial	Lab. vaje Laboratory work	Teren. vaje Field work	Samost. delo Individ. work	ECTS
30			30		90	6

Nosilec predmeta/Lecturer: dr. Stevanče Nikoloski, pred.
Učni načrt pripravil doc. dr. Mitja Cerovšek

Jeziki/ Languages: **Predavanja/Lectures:** slovenski/Slovenian
Vaje/Tutorial: slovenski/Slovenian

Pogoji za vključitev v delo oz. za opravljanje študijskih obveznosti:

<ul style="list-style-type: none"> • Vpis v tretji letnik študijskega programa. • Študent mora pred izpitom pripraviti in predstaviti seminarsko nalogo. 	Prerequisites: <ul style="list-style-type: none"> • The prerequisite for inclusion is enrolment in the third year of study. • Students have to successfully prepare and present a seminar paper before the examination.
--	--

Vsebina:

<ul style="list-style-type: none"> • Uvod v digitalizacijo poslovnih procesov in digitalno preobrazbo. • Namen digitalizacije poslovnega okolja in poslovnih procesov. • Strateško načrtovanje razvoja digitalizacije poslovnih procesov. • Načrtovanje, izvajanje in obvladovanje digitalizacije poslovnih procesov. 	Content (Syllabus outline): <ul style="list-style-type: none"> • Introduction in digitalization of business processes and digital transformation. • The purpose of digitalization the business environment and business processes. • Strategic planning of business process digitalization development. • Planning, implementation and management of business process digitalization.
---	--

<ul style="list-style-type: none"> • Digitalizacija poslovnih procesov kot nadaljevanje procesnega pristopa prenove in informatizacije poslovanja. • Digitalizacija poslovnih procesov v praksi: možnosti in primeri digitalizacije procesov nabave, logistike, proizvodnje, kakovosti, financ, kontrolinga, vzdrževanja, razvoja in kadrovanja. • Pomen in značilnosti avtomatizacije, informatizacije in digitalne transformacije poslovanja. • Pametne tovarne. • Ključni dejavniki uspeha pri izvajanju digitalizacije poslovnih procesov in digitalne preobrazbe. • Pogoste napake pri izvajanju digitalizacije poslovnih procesov in digitalne preobrazbe. • Novi pristopi in trendi na področju digitalizacije poslovnih procesov in digitalne preobrazbe. 	<ul style="list-style-type: none"> • Digitalization of business processes as a continuation of the process approach of business renovation and informatisation. • Digitalization of business processes in practice: possibilities and cases of digitalization of procurement, logistic, production, quality, finance, controlling, maintenance, development and employees. • The importance and characteristics of automation, informatisation and digital business transformation. • Smart factories. • Key success factors in digitalization of business processes and digital transformation. • Frequent implementation mistakes in digitalization of business processes and digital transformation. • New approaches and trends in digitalization of business processes and digital transformation.
--	--

Temeljna literatura in viri/Readings:

Temeljna literatura/Basic literature

- Turban, E. et. al. (2015). *Electronic Commerce: A Managerial and Social Networks Perspective*. New York: Springer.
- Rogers, D. L. (2016). *The Digital Transformation Playbook - Rethink Your Business for the Digital Age*. New York: Columbia University Press.
- Gradiva pri predmetu (predavanja in vaje).

Priporočljiva literatura/Recommended literature

- Članki v strokovnih in znanstvenih revijah / Articles in scientific and professional journals

Cilji in kompetence:

Učna enota prispeva predvsem k razvoju naslednjih splošnih in specifičnih kompetenc:

- sposobnost poglobljenega razumevanja digitalizacije poslovnih procesov in digitalne preobrazbe,
- sposobnost definiranja, razumevanja in ustvarjalnega reševanja strokovnih izzivov na področjih digitalizacije poslovnih procesov in digitalne preobrazbe,
- razumevanje vloge in pomena informatike v konkurenčnem poslovnem okolju,

Objectives and competences:

The learning unit mainly contributes to the development of the following general and specific competences:

- the ability for in-depth understanding of digitalization of business processes and digital transformation,
- the ability to define, understand and creatively solve professional challenges in the areas of digitalization of business processes and digital transformation,
- understanding the role and importance of informatics in a competitive business environment,

<ul style="list-style-type: none"> • razumevanje pristopov in trendov na področjih digitalizacije poslovnih procesov in digitalne preobrazbe, • sposobnost kreativnega sodelovanja v projektih digitalizacije poslovnih procesov in digitalne preobrazbe, • sposobnost uporabe sodobnih znanj na področjih digitalizacije poslovnih procesov in digitalne preobrazbe v gospodarstvu in negospodarstvu. 	<ul style="list-style-type: none"> • understanding approaches and trends in the areas of digitalization of business processes and digital transformation, • the ability to creatively participate in projects of digitalization of business processes and digital transformation, • the ability to use modern knowledge in the fields of digitalization of business processes and digital transformation in the economy and public sector.
---	---

Predvideni študijski rezultati:

Intended learning outcomes:

<p>Študent/študentka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • razume pomen povezovanja strategije digitalizacije s strategijo informatike in strategijo podjetja, • razume vlogo informacijskih tehnologij pri digitalizaciji poslovnih procesov in digitalni preobrazbi, • razume in pozna principe digitalizacije poslovnih procesov in digitalne preobrazbe, • razume pomen procesne orientiranosti podjetja, • se usposobi za kreativno sodelovanje v projektih digitalizacije poslovnih procesov in digitalne preobrazbe ter uporabo sodobnih znanj. 	<p>Students:</p> <ul style="list-style-type: none"> • understand the importance of integrating the digitalization strategy with IT strategy and the company strategy, • understand the role of information technology at digitalization of business processes and digital transformation, • understand and know the principles of digitalization of business processes and digital transformation, • understand the value of Business Process Orientation of the company, • develop skills for creative participation in projects of digitalization of business processes and digital transformation and for use modern knowledge.
--	--

Metode poučevanja in učenja:

Learning and teaching methods:

<ul style="list-style-type: none"> • <i>predavanja</i> z aktivno udeležbo študentov (razlaga, diskusija, vprašanja, primeri, reševanje problemov), • <i>laboratorijske vaje</i>: refleksija izkušenj, praktično reševanje več tipičnih problemov, predstavitev in zagovor seminarske naloge, diskusija, sporočanje povratne informacije. 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>lectures</i> with active student participation (explanation, discussion, questions, examples, problem solving), • <i>laboratory work</i>: reflection on experience, practical solving of several typical problems, presentation and defence of the seminar paper, discussion, feedback.
--	---

Načini ocenjevanja:

Delež (v %)

Weight (in %)

Assessment:

<p>Načini:</p> <ul style="list-style-type: none"> • izpit • izdelava, predstavitev in zagovor seminarske naloge 	<p>60 %</p> <p>40 %</p>	<p>Types:</p> <ul style="list-style-type: none"> • exam
---	-------------------------	--

Ocenjevalna lestvica: ECTS.		<ul style="list-style-type: none">• preparation, presentation and defence of the seminar paper Grading scheme: ECTS.
-----------------------------	--	--