



SLOVENSKI INŠTITUT  
ZA REVIZIJO

Dunajska 106, Ljubljana

tel.: +386 1 568 55 54

<http://www.si-revizija.si/>

Na podlagi 9. člena in 5. točke drugega odstavka 16. člena Zakona o revidiranju (Uradni list RS, št. 65/08) ter 8. in 9. točke 19. člena Statuta Slovenskega inštituta za revizijo (Uradni list RS, št. 14/09) je Strokovni svet na seji 17. januarja 2018 sprejel,

**PREDMETNIK IZOBRAŽEVANJA ZA PRIDOBITEV STROKOVNEGA NAZIVA  
PREIZKUŠENI REVIZOR INFORMACIJSKIH SISTEMOV**

# **PREDMET: INFORMACIJSKO PRAVO**

## **1. VZGOJNO-IZOBRAŽEVALNI SMOTRI IN CILJ PREDMETA**

Cilj tega predmeta je kandidata seznaniti z oblikami gospodarskih družb in njihovim upravljanjem ter pravnimi podlagami, s katerimi se srečujemo pri razvijanju, vzdrževanju in trženju produktov in storitev s področja IKT-jev. Posebna pozornost bo namenjena obligacijskim razmerjem, intelektualni lastnini, avtorski pravici, pravnim podlagam e-poslovanja, varstvu potrošnikov, osebnih podatkov in poslovnih skrivnosti v okviru elektronskega poslovanja, elektronski hrambi in pravni veljavi gradiva v elektronski obliki.

## **2. IZVAJALCI PREDMETA**

**Nosilec:** *dr. Boštjan Kežmah*

**Sodelavke:** *dr. Tatjana Hajtnik,*  
*dr. Urška Kežmah*

## **3. VSEBINSKI SKLOPI**

Gospodarsko pravo

Organi upravljanja gospodarskih družb

Obligacijski zakonik

Pogodbena razmerja pri trženju in uporabi storitev IKT-jev, zunanjem izvajanju

Procesni predpisi (ZUP, ZPP)

Davčni predpisi na področju elektronskega poslovanja (ZDavP)

**Izvajalka:** *dr. Urška Kežmah (4 ure)*

Zasebnost in varstvo osebnih podatkov

Zakon o varstvu osebnih podatkov

GDPR

Zakon o dostopu do informacij javnega značaja

Pravice in dolžnosti delodajalca, povezane z uporabo storitev IKT-jev

**Izvajalka:** *dr. Urška Kežmah (4 ure)*

Hramba gradiva v elektronski obliki

Zakon o varstvu dokumentarnega in arhivskega gradiva ter arhivih

Notranja pravila

Akreditacija programske in strojne opreme ter storitev

**Izvajalka:** *dr. Tatjana Hajtnik (3 ure)*

Intelektualna lastnina in avtorske pravice

Načini varovanja, postopki pri varovanju intelektualne lastnine

Modeli licenciranja programske opreme

Avtorske pravice

Uporaba spletnih virov in spletnih vsebin

Pravni vidik ukrepanja v primeru kršitev

**Izvajalka:** *dr. Urška Kežmah (3 ure)*

Pravne podlage elektronskega poslovanja

Zakon o elektronskem poslovanju in elektronskem podpisu (ZEPEP)

Uredba (EU) št. 910/2014 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 23. julija 2014 o elektronski identifikaciji in storitvah zaupanja za elektronske transakcije na notranjem trgu (eIDAS)

Predpisi s področja telekomunikacij (ZEKom)

Predpisi s področja varstva potrošnikov (ZVPot, ZEPT)

Kazenski zakonik

**Izvajalec: dr. Boštjan Kežmah (3 ure)**

**SKUPAJ: 17 ur**

#### **4. OBVEZNA ŠTUDIJSKA LITERATURA**

1. Elektronska gradiva predavanj
2. Posamezni deli predpisov, ki urejajo elektronsko poslovanje (sklope določijo predavatelji glede na vsakokrat veljavne predpise)

#### **5. PRIPOROČLJIVA LITERATURA**

1. Zakon o varstvu osebnih podatkov  
<http://pisrs.si/Pis.web/pregledPredpisa?id=ZAKO3906>
2. Uredba (EU) 2016/679 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 27. aprila 2016 o varstvu posameznikov pri obdelavi osebnih podatkov in o prostem pretoku takih podatkov  
<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/?uri=CELEX%3A32016R0679>
3. Enotne tehnološke zahteve (Arhiv RS)  
[http://www.arhiv.gov.si/si/zakonodaja\\_in\\_dokumenti/](http://www.arhiv.gov.si/si/zakonodaja_in_dokumenti/)
4. Zakon o elektronskem poslovanju in elektronskem podpisu  
<http://www.pisrs.si/Pis.web/pregledPredpisa?id=ZAKO1973>
5. Zakon o elektronskem poslovanju na trgu  
<http://pisrs.si/Pis.web/pregledPredpisa?id=ZAKO4600>
6. Uredba (EU) št. 910/2014 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 23. julija 2014 o elektronski identifikaciji in storitvah zaupanja za elektronske transakcije na notranjem trgu (eIDAS)  
<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R0910&from=ES>

#### **6. OBLIKE IN METODE IZOBRAŽEVALNEGA DELA**

Predavanja in razprave o pravnih podlagah na področju informacijskih rešitev in storitev.

#### **7. OBVEZNOSTI KANDIDATA**

Udeležba in aktivno sodelovanje na predavanjih

## **8. IZPIT**

Pisni izpit: 20 vprašanj

Čas trajanja: 120 minut

Pozitivno: 51 % možnih točk

## **9. PRIPRAVA UČNEGA IN IZVEDBENEGA NAČRTA**

Nosilec predmeta in odgovoren za izvedbo: **dr. Boštjan Kežmah**

# **PREDMET: MEDNARODNI STANDARDI, DOBRE PRAKSE IN KONTROLNI OKVIRI NA PODROČJU INFORMACIJSKE TEHNOLOGIJE**

## **1. VZGOJNO-IZOBRAŽEVALNI SMOTRI IN CILJ PREDMETA**

Cilj predmeta je podati strokovne podlage za izvajanje revizijskih pregledov na področju informacijsko-komunikacijskih tehnologij (odslej IKT). Strokovne podlage preizkušenemu revizorju informacijskih sistemov omogočajo objektivno presojo ustreznosti za področje revizije. Pri predmetu bodo predstavljeni najpogosteje uporabljeni standardi, dobre prakse in kontrolni okviri na področju informacijske tehnologije (odslej IT), ki jih preizkušeni revizor informacijskih sistemov vključuje v svoje delo kot podlago za presojo ustreznosti in skladnosti.

## **2. IZVAJALCI PREDMETA**

**Nosilec: dr. Boštjan Kežmah**

**Sodelavci: dr. Boštjan Kežmah, dr. Boštjan Delak, mag. Maja Hmelak**

## **3. VSEBINSKI SKLOPI**

Mednarodni standardi

Razvoj in dokumentiranje informacijskih rešitev (življenjski cikel, agilne metode)

ISO/IEC 15288:2008 Systems and software engineering – System life cycle processes

ISO/IEC 122007:2008 Systems and software engineering – Software life cycle processes

ISO/IEC 15289 Systems and software engineering – Content of systems and software life cycle process information products (Documentation)

ISO/IEC 16085:2006 Systems and software engineering – Life cycle processes – Risk management

**Izvajalec: dr. Tina Beranič, dr. Luka Pavlič (3 ure)**

Pregled standardov s področja informacijske varnosti

ISO/IEC 27001:2013 Information technology – Security techniques – Information security management systems – Requirements

ISO/IEC 27002:2013 Information technology – Security techniques – Code of practice for information security management

drugi standardi skupine 27K

ISO/IEC 27003:

ISO/IEC 27004:

ISO/IEC 27005:

ISO/IEC 27006:

ISO/IEC 27007:

ISO/IEC 27018:

ISO 22301:2012 Societal security – Business continuity management systems – Requirements

**Izvajalec: dr. Boštjan Delak, Mladen Terčelj (6 ur)**

Pregled predpisov s področja informacijske varnosti ter kibernetiska varnost  
Zakon o informacijski varnosti  
Zakon o kritični infrastrukturi  
Kibernetiska varnost  
NIST Okvir za kibernetisko varnost  
ENISA

**Izvajalec: dr. Boštjan Delak, Mladen Terčelj (7 ur)**

Zagotavljanje kakovosti informacijskih rešitev in storitev  
ISO/IEC 25010:2011 Systems and software engineering -- Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) -- System and software quality models  
ISO/IEC 25062 Software engineering – Software product Quality Requirements and Evaluation – Common Industry Format for usability test reports  
ISO/IEC 9001:2015 Quality management systems – Requirements  
ISO/IEC 90003 Software engineering – Guidelines for the application of ISO 9001:2000 to computer software

**Izvajalec: dr. Tina Beranič, dr. Luka Pavlič (4 ure)**

Okvir COBIT5 COBIT 5 business framework for the governance and management of enterprise IT

COBIT 5 for Information Security

COBIT 5 for Risk

COBIT 5 for Assurance

**Izvajalca: dr. Boštjan Kežmah in dr. Boštjan Delak (8 ur)**

Upravljanje IT-ja skladno z Zbirko najboljših praks v informatiki (*Information Technology Infrastructure Library, ITIL*)

**Izvajalka: Maja Hmelak (3 ure)**

Dobre prakse projektne vodjenja

PRINCE 2

PMBOK

**Izvajalec: dr. Boštjan Kežmah (4 ure)**

**SKUPAJ: 35 ur**

#### **4. OBVEZNA ŠTUDIJSKA LITERATURA**

Elektronska gradiva predavanj

#### **5. PRIPOROČLJIVA LITERATURA**

1. Obravnavani standardi ISO
2. COBIT 5 Enabling Processes
3. The ITIL® Service Strategy Book
4. The ITIL® Service Design Book
5. The ITIL® Service Transition Book
6. The ITIL® Service Operation Book

7. Managing Successful Projects with PRINCE2® 2017 Edition

## **6. OBLIKE IN METODE IZOBRAŽEVALNEGA DELA**

Teoretična predavanja in interaktivno obravnavanje primerov iz prakse, povezanih z obravnavano tematiko

## **7. OBVEZNOSTI KANDIDATA**

Udeležba in aktivno sodelovanje na predavanjih

## **8. IZPIT**

Pisni izpit: 20 vprašanj

Čas trajanja: 120 minut

Pozitivno: 51 % možnih točk

## **9. PRIPRAVA UČNEGA IN IZVEDBENEGA NAČRTA**

Nosilec predmeta in odgovoren za izvedbo: **dr. Boštjan Delak**

# **PREDMET: PRAVILA REVIDIRANJA RAČUNOVODSKIH IZKAZOV IN REVIZORJEVO POROČANJE**

## **1. VZGOJNO-IZOBRAŽEVALNI SMOTRI IN CILJ PREDMETA**

Cilj tega predmeta je spoznati mednarodna pravila revidiranja in vrste poročil oz. danih zagotovil, ki jih v okviru svojega dela dajejo pooblašчени revizorji. Gre za posle, pri katerih je skladno s pravili obvezno sodelovanje pooblaščenega revizorja s preizkušenim revizorjem informacijskih sistemov (v nadaljevanju: PRIS) ali pa je to sodelovanje nujno zgolj zaradi revizorjeve strokovne presoje. PRIS v teh primerih nastopa kot veščak, ki je del revizijske skupine ali zunanji izvajalec. V obeh primerih mora razumeti svojo vlogo in cilj posla, ki ga izvaja pooblašчени revizor. Cilj predmeta je tudi vpliv uporabe informacijske tehnologije na načrtovanje in opravljanje tovrstnih revizij.

## **2. IZVAJALKI PREDMETA**

**Nosilka: *Manuela Šribar***

## **3. VSEBINSKI SKLOPI**

Mednarodni standardi revidiranja, drugih poslov dajanja zagotovil in dogovorjenih postopkov  
***Izvajalka: Manuela Šribar (3 ure)***

Vloga razumevanja informacijskega okolja revidirane organizacije v posameznih fazah revizijskega pregleda (  
***Izvajalka: mag. Manuela Šribar (3 ure)***

**SKUPAJ: 6 ur**

## **4. OBVEZNA ŠTUDIJSKA LITERATURA**

Elektronska gradiva (mag. Maja Hmelak, Manuela Šribar)

## **5. PRIPOROČLJIVA LITERATURA**

Mednarodni standardi revidiranja, Mednarodni standardi poslov preiskovanja, Mednarodni standardi poslov dajanja zagotovil in Mednarodni standardi sorodnih storitev  
<http://www.si-revizija.si/sekcijarevizorjev/pravila-stroke>

## **6. OBLIKE IN METODE IZOBRAŽEVALNEGA DELA**

Predavanja in razprave o sodelovanju pooblaščenih revizorjev in veščakov s področja informacijskih tehnologij

## **7. OBVEZNOSTI KANDIDATA**



Udeležba in aktivno sodelovanje na predavanjih in delavnicah

## **8. IZPIT**

Pisni izpit: 10 vprašanj  
Čas trajanja: 45 minut  
Pozitivno: 51 % možnih točk

## **9. PRIPRAVA UČNEGA IN IZVEDBENEGA NAČRTA**

Nosilka predmeta in odgovorna za izvedbo: **Manuela Šribar**

# **PREDMET: UVOD V REVIDIRANJE INFORMACIJSKIH SISTEMOV**

## **1. VZGOJNO-IZOBRAŽEVALNI SMOTRI IN CILJ PREDMETA**

Cilj predmeta je spoznati in razumeti ter znati uporabljati pravila revidiranja informacijskih sistemov, ki so določena s Hierarhijo pravil revidiranja informacijskih sistemov, standardi in Kodeksom poklicne etike. Poudarek predmeta je na Hierarhiji pravil revidiranja informacijskih sistemov in praktični uporabi Okvira strokovnega ravnanja za dajanje zagotovil/revidiranja IS (ITAF: A Professional Practices Framework for IS Audit/Assurance version 3 – izdajatelj ISACA). Kandidati se bodo seznanili z revizijo celotnega okolja informacijske tehnologije v podjetju pa tudi z drugimi področji revizije informacijskih sistemov, ki izhajajo iz predpisov, standardov in prakse.

## **2. IZVAJALCI PREDMETA**

**Nosilec: dr. Boštjan Delak**

**Sodelavca: dr. Aleš Živkovič, dr. Boštjan Kežmah**

## **3. VSEBINSKI SKLOPI**

ZRev, hierarhija in kodeks

**Izvajalec: dr. Boštjan Delak (3 ure)**

Tipi dajanja zagotovil

**Izvajalec: dr. Boštjan Delak (1 ura)**

Okvir strokovnega ravnanja za dajanje zagotovil/revidiranja IS-jev V.3

**Izvajalec: dr. Boštjan Delak (4 ure)**

Ocenjevanje tveganj in uporaba sodil

**Izvajalec: dr. Boštjan Kežmah (2 uri)**

Praktično delo – delavnica – priprava revizijske listine

**Izvajalec: dr. Boštjan Kežmah (3 ure)**

Praktično delo – delavnica – priprava revizijskega načrta

**Izvajalec: dr. Boštjan Kežmah (3 ure)**

Načrtovanje in izvedba testov

**Izvajalec: mag. Maja Hmelak (2 uri)**

Preliminarno poročanje, izdelava končnega poročila in poročanje

**Izvajalec: mag. Maja Hmelak (2 uri)**

**SKUPAJ: 20 ur**

## **1. OBVEZNA ŠTUDIJSKA LITERATURA**

1. Zakon o revidiranju  
<http://www.pisrs.si/Pis.web/pregledPredpisa?id=ZAKO5273>
2. Kodeks etike preizkušenih revizorjev informacijskih sistemov  
[http://www.si-revizija.si/sites/default/files/ris-kodeks\\_etike-reviz\\_is.pdf](http://www.si-revizija.si/sites/default/files/ris-kodeks_etike-reviz_is.pdf)
3. Hierarhija pravil revidiranja informacijskih sistemov  
<http://www.si-revizija.si/sites/default/files/revizorji-is/ris-hierarhija.pdf>
4. Okvir strokovnega ravnanja za dajanje zagotovil/revidiranje IS, 3. izdaja (ITAF: A Professional Practices Framework for IS Audit/Assurance) (v slovenščini)  
[http://www.si-revizija.si/sites/default/files/revizorji-is/itaf\\_v3\\_slovenscina.pdf](http://www.si-revizija.si/sites/default/files/revizorji-is/itaf_v3_slovenscina.pdf)

## **2. PRIPOROČLJIVA LITERATURA**

1. Senf, Gallegos, Davis: Information Technology Control and Audit
2. Damij: Revizija informacijskih sistemov
3. SIR\*IUS: Iz Prakse za prakso – odbor PRIS

## **6. OBLIKE IN METODE IZOBRAŽEVALNEGA DELA**

Predavanja in razprave o praktični uporabi standardov, smernic, orodij in tehnik za strokovnjake revidiranja, kontrol in dajanja zagotovil na področju informacijske tehnologije; praktični delavnici in priprava seminarske naloge

## **7. OBVEZNOSTI KANDIDATA**

Udeležba in aktivno sodelovanje na predavanjih in delavnicah

## **8. IZPIT**

je sestavljen iz seminarske naloge in pisnega izpita. Predpogoj za pristop k izpitu je izdelana in zagovarjena seminarska naloga.

Seminarska naloga: Priprava podrobnega načrta revizije + zagovor seminarske naloge

Pisni izpit: 20 vprašanj  
Čas trajanja: 90 minut  
Pozitivno: 51 % možnih točk

## **9. PRIPRAVA UČNEGA IN IZVEDBENEGA NAČRTA**

Nosilec predmeta in odgovoren za izvedbo: **dr. Boštjan Delak**