

**КЊИГА ПРЕДМЕТА - II степен студија**

<b>Наставни предмет</b>	<b>Управљање ризиком и сајбер сигурност</b>					
Ознака предмета: 01.M20190						
Број ЕСПБ: 6						
Програм(и) у којем се изводи	201 - Електронско пословање (МАС)					
УНО предмета						
Наставници:	Деспотовић-Зракић С. Маријана, Редовни професор Обрадовић Љ. Владимир, Ванредни професор					
<b>Број часова активне наставе (недељно)</b>						
<b>Предавања</b>	<b>Аудиторне вежбе</b>	<b>Други облици наставе</b>	<b>СИР/СТИР/ИР/ПИР/НИР</b>	<b>Остали часови</b>		
<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Предмети предуслови</b>	<b>Нема</b>					
Услови: Нема.						
<b>1. Образовни циљ:</b>						
Циљ предмета је да се студенти упознају са постојећим методологијама, оквирима, техникама и стандардима за процену и управљање ризиком у електронском пословању.						
<b>2. Исходи образовања (Стечена знања):</b>						
Студенти су оспособљени за примену савремених метода, техника, оквира и стандарда за управљање ризицима у електронском пословању, као и метода и техника за управљање сајбер сигурношћу у cloud окружењу.						
<b>3. Садржај/структура предмета:</b>						
Теоријска <span style="float: right;">настава</span> Основе GRC дисциплине (Governance, risk management and compliance - GRC). GRC оквир. Финансијски, ИТ и правни GRC. GRC складиштење података и пословна интелигенција. SAP GRC управљање ризиком. Појам ризика. Типови ризика: хазардни ризици, ризици предузећа, финансијски ризици, стратешки ризици, операциони ризици, ИТ ризици. Основе управљања ризиком у е-пословању предузећа (Enterprise risk management - ERM). ERM оквири и принципи. COBIT 5 оквир за ИТ менаџмент и управљање ризиком. ITIL оквир за управљање ИТ услугама. ERM оквир COSO. ERM оквир NIST. Људски, правни и етички проблеми управљања ризиком. ISO стандарди за управљање ризиком: ISO 31000 оквир за управљање ризиком и ISO/IEC 27000 серија стандарда за управљање сигурношћу информација. Пројектовање и имплементација система за управљање ризиком у пословању предузећа. ИТ ревизија. Управљање континуитетом е-пословања. Анализа утицаја ризика на е-пословање. План континуитета е-пословања, ISO 22301 стандард. Управљање сајбер ризиком. Типови сајбер ризика. Нивои зрелости сајбер сигурности. BSD оквир за управљање сајбер ризиком. Животни циклус и фазе управљања сајбер заштитом: оцена сајбер сигурности, сигурна конфигурација и дизајн, праћење и надгледање, сигуран хардвер и софтвер, спремност на инцидент. Осигуравање сајбер ризика. План за управљање инцидентима. Управљање сигурношћу у cloud окружењу. Дизајн сигурних ИТ инфраструктура: zero trust архитектура, blockchain.						
Практична <span style="float: right;">настава</span> Анализа алата и платформи за управљање пројектима и ризицима. MS Project. Jira. Trello. OpenProject. Идентификација и анализа ризика у пројектима е-пословања. Израда плана за управљање ризиком. Креирање базе знања о ризицима у предузећу. Увођење стандарда за управљање сигурношћу информација. Израда, имплементација и евалуација плана управљања континуитетом пословања. Израда, имплементација и евалуација плана за управљање инцидентима. Планирање и спровођење интерне и екстерне ИТ ревизије, писање ревизорског извештаја. Анализа техника сајбер напада. Преглед метода заштите од сајвер напада. Решавање студија случаја.						
<b>4. Методе извођења наставе:</b>						
Предавања, аудиторне вежбе, анализа случајева из праксе, вежбе у учионицама са рачунарима, израда пројеката/семинарских радова, електронско образовање.						
<b>Оцене знања (максимални број поена 100)</b>						
<b>Предиспитне обавезе</b>		<b>Обавезна</b>	<b>Поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>Обавезна</b>	<b>Поена</b>
Домаћи задаци		Да	50.00	Пројектни/семинарски рад	Да	40.00
				Писмени испит	Да	10.00

<b>Литература</b>					
<b>Р.бр.</b>	<b>Аутор-и</b>	<b>Наслов</b>		<b>Издавач</b>	<b>Година</b>
1,	Б. Раденковић, М. Деспотовић-Зракић, З. Богдановић, Д. Бараћ, А. Лабус	Електронско пословање		Факултет организационих наука, Београд	2015
2,	Labus, M., Despotović-Zrakić, M., Bogdanović, Z., Barać, D., Popović, S.	Adaptive E-Business Continuity Management: Evidence from the Financial Sector.		Computer Science and Information Systems	2020
3,	Labus M., Despotović-Zrakić M., Bogdanović Z.	Introducing Adaptive E-Business Continuity Management. In: Rocha Á., Correia A., Adeli H., Reis L., Costanzo S. (eds) Recent Advances in Information Systems and Technologies. WorldCIST 2017.		Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 569. Springer, Cham.	2017



11040 БЕОГРАД. ЈОВЕ ИЛИЋА 154



## КЊИГА ПРЕДМЕТА - II степен студија

### Литература

Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година
4,	Raymond Pompon	IT Security Risk Control Management: An Audit Preparation Plan	Appress	2016
5,	De Haes, S., Van Grembergen, W., Joshi, A., & Huygh, T.	Enterprise Governance of IT, Alignment, and Value. In Enterprise Governance of Information Technology	Springer, Cham.	2020
6,	IT Governance Privacy Team	EU General Data Protection Regulation (GDPR): An Implementation and Compliance Guide	ITGP; Second edition	2017
7,	---	Материјали у е-форми, са сајта moodle.elab.fon.bg.ac.rs		2020