

RTU studiju kurss "Informācijas tehnoloģijas organizāciju vadībā"

0L000 Liepājas akadēmija

Vispārējā informācija

Kods	LA0436
Nosaukums	Informācijas tehnoloģijas organizāciju vadībā
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Dina Barute - Lektors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Studiju kurss paredz izpratnes veidošanu par informācijas drošības pārvaldību un personas datu apstrādes nodrošināšanu atbilstoši likumu normu prasībām. Studenti apgūs informācijas tehnoloģiju drošības pārvaldības un personas datu apstrādes organizēšanas pamatprincipus. Studiju kurss paredz izpratnes veidošanu par aktuāliem informācijas tehnoloģiju drošības riskiem. Kurss paredz aplūkot dažādus tiešsaistes rīkus.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Kursa mērķi : Radīt izpratni par informācijas tehnoloģiju drošības pārvaldību un personas datu apstrādi atbilstoši likumu normu prasībām. Radīt izpratni par informācijas tehnoloģiju iespējamiem drošības riskiem. Radīt izpratni par dažādiem tiešsaistes sadarbības rīkiem un to izmantojamību. Veidot izpratni par datu apstrādes rīkiem un analīzi. Kursa uzdevumi: • Sniegt zināšanas par informācijas tehnoloģiju drošības plānošanas, ieviešanas un uzturēšanas pamatprincipiem. • Sniegt zināšanas par personas datu apstrāde pārvaldības pamatprincipiem. • Sniegt zināšanas par informācijas tehnoloģiju iespējamiem drošības riskiem. • Sniegt zināšanas par tiešsaistes sadarbības rīkiem. • Sniegt zināšanas par datu apstrādes iespējām, izmantojot rakurstabulas un diagrammas.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Izstrādāt referātu par kādu no informācijas tehnoloģiju drošības pārvaldības aktuālajām tēmām. Referāta noformēšana atbilstoši metodiskajiem norādījumiem (Apstiprināts Studiju padomes sēdē 2010.gada 15.martā, protokols Nr.7). Apjoms no 5 līdz 7 lpp. Studentu grupas projekta darbs par norādīto tēmu, pielietojot dažādus tiešsaistes rīkus, ievērot izvirzītās prasības.
Literatūra	Obligātā/Obligatory: 1. Latvijas Universitātes aģentūra „Latvijas Universitātes Matemātikas un informātikas institūts”. Informācijas tehnoloģiju drošības incidentu novēršanas institūcija [tiešsaiste]:[cert.lv]. Papildu/Additional: 1. LIKTA. Dažādi tiešsaistē pieejamie rīki, kas var Jūsu ikdienu padarīt ērtāku http://www.zrkac.lv/dev_webadm/doc/Tiešsaistesrīki.pdf 2. Excel padziļināti. Materiāls. https://www.tutorialspoint.com/advanced_excel/advanced_excel_chart_design.htm Periodika, interneta resursi un citi avoti/Periodicals, Internet resources and other sources: 1. Informācijas tehnoloģiju drošības likums [tiešsaiste]:[https://likumi.lv/ta/id/220962-informācijas-tehnoloģiju-drošības-likums]. 2. Ministru kabineta noteikumi Nr. 442 - Kārtība, kādā tiek nodrošināta informācijas un komunikācijas tehnoloģiju sistēmu atbilstība minimālajām drošības prasībām.[tiešsaiste]:[https://likumi.lv/ta/id/275671-kartiba-kada-tiek-nodrosinata-informācijas-un-komunikācijas-tehnoloģiju-sistemu-atbilstība-minimalajām-drošības-prasībām]. 3. Vispārējā datu aizsardzības regula. [tiešsaiste]:[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/?uri=CELEX%3A32016R0679]
Nepieciešamās priekšzināšanas	-

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Informācijas tehnoloģiju drošības koncepcija un likumdošana.	2	8	0	0
Informācijas tehnoloģiju drošības pārvaldība.	2	8	0	0
Informācijas tehnoloģiju drošības pārvaldības ieviešana un uzturēšana atbilstoši likumu normu prasībām.	2	8	0	0
Fizisko personas datu apstrādes organizēšana atbilstoši likumu normu prasībām. Vispārīgās datu aizsardzības regulas prasību nodrošināšana.	2	8	0	0
Sociālā inženierija un aizsardzība no ļaunprogrammatūras.	4	8	0	0
Droša datu pārvaldība un komunikācijas drošība.	4	8	0	0
Tiešsaistes sadarbības rīki. Plusi un mīnusi. Sadarbības dokumenti. Sadarbības un zīmēšanas sienas. Posteru un infografika. Platformas to veidošanai. Tiešsaistes failu apmaiņas un glabāšanas rīki.	4	6	0	0
Datu apstrāde. Rakurstabulas. Dažādas diagrammas. Datu analīze.	4	6	0	0
Kopā:	24	60	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Pēc kursa apguves studējošie: 1. Spēj atrast, analizēt un apkopot informāciju, kas ir būtiska informācijas tehnoloģiju drošības pārvaldības nodrošināšanai un personas datu apstrādes organizēšanai uzņēmumos. 2. Spēj organizēt personas datu apstrādi un informācijas tehnoloģiju drošības pārvaldību atbilstoši likumu normu prasībām. 3. Zina likumu normu prasības informācijas tehnoloģiju un personas datu apstrādes jomā. 4. Zina par informācijas tehnoloģiju iespējamiem drošības riskiem. 5. Zina dažādu tiešsaistes sadarbības rīku pielietošanas iespējas. 6. Spēj apstrādāt un analizēt informāciju izklājlapās, pielietojot rakurstabulas un diagrammas.	Studējošajiem jābūt izstrādātam referātam un jāizpilda tests e-studiju vidē par lekcijās dzirdētajiem tematiem. Jābūt izstrādātam grupas darbam par tiešsaistes rīkiem.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Izstrādāts referāts un izpildīts tests e-studiju vidē par lekcijās dzirdētajiem tematiem.	50
Jābūt izstrādātam grupas darbam par tiešsaistes rīkiem.	50
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	12.0	12.0	0.0		*	