

RTU studiju kurss "Gala iekārtu drošība"

0R000 Rēzeknes akadēmija

Vispārējā informācija

Kods	RA0258
Nosaukums	Gala iekārtu drošība
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Mihails Kijaško - Informācijas sistēmu drošības pārvaldnieks
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Kurss "Gala iekārtu drošība" ir balstīts uz Cisco tiešsaistes kursu "Endpoint Security". Endpoint Security kursa mērķis- zināšanas un prasmes, kas ir nepieciešamas, lai efektīvi aizsargāt tīklu, pārraides kanālus, gala iekārtas un programmatūru. Kursā caur praktiskiem darbiem(30) tiek demonstrēts kā novērtēt tīkla, operētājsistēmu un galapunktu ievainojamības un kā nodrošināt tīkla drošību, kā saglabātu tīkla un datu integritāti, konfidencialitāti un pieejamību.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa plānotie studiju rezultāti Zināšanas Par draudiem un drošības incidentiem. Par sistēmu aizsardzības principiem. Prasmes Identificēt drošības incidentu. Konfigurēt drošības iestatījumus. Kompetence Aizsargāt tīklus un gala iekārtas.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Laboratorijas darbi (20)
Literatūra	Studentiem pieejamais oficiālais mācību materiāls Cisco Tīklu Akadēmijas vietnē https://skillsforall.com
Nepieciešamās priekšzināšanas	-

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Kiberdrošības riski, ievainojamības un uzbrukumi	2	6	0	0
Tīklu aizsardzība	4	4	0	0
Uzbrukuma scenārijs	2	6	0	0
Uzbrukuma mērķi	2	4	0	0
Bezvadu tīklu drošība	2	6	0	0
Tīkla aizsardzības elementi	2	4	0	0
Windows OS drošība	6	4	0	0
Linux OS drošība	4	4	0	0
Gala iekārtu aizsardzība	4	4	0	0
Kiberdrošības principi un procesi	4	4	0	0
Kopā:	32	46	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
--------------------------------	------------------------------

Zināšanas Par draudiem un drošības incidentiem. Par sistēmu aizsardzības principiem. Prasmes Identificēt drošības incidentu. Konfigurēt drošības iestatījumus. Kompetence Aizsargāt tīklus un gala iekārtas.	Apguves līmenis Ļoti augsts Zināšanas, kas pārsniedz eksāmena prasības, liecina par patstāvīgiem pētījumiem, par problēmu dziļu izpratni Ļoti augsts Pilnā mērā atklāj jautājumu, uzrāda prasmi patstāvīgi spriest par jautājumā ietvertās problemātikas ģenēzi un attīstību, pielietot iegūtās zināšanas praktiskajā analīzē. Augsts Pilnā mērā atklāj jautājumu, taču reizēm trūkst dziļākas izpratnes un spējas zināšanas patstāvīgi piemērot jautājumā ietvertās problemātikas tālākās attīstības izvērtējumā. Augsts Atklāj jautājuma būtību, taču vienlaikus konstatējami arī atsevišķi mazāk svarīgi trūkumi jautājuma faktoloģiskajā pamatojumā. Vidējs Atklāj jautājuma būtību, taču vienlaikus konstatējama kāda atsevišķa būtiska aspekta nepietiekoši dziļa izpratne. Vidējs Visumā atklāj jautājuma būtību, kaut arī konstatējama nepietiekami dziļa izpratne problemātikas ģenēzē un attīstībā, neskaidrības personiskā viedokļa formulēšanā
---	--

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
patstāvīga darba uzdevumi	40
kontroldarbi un gala eksāmens	60
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	16.0	16.0	0.0		*	