

Ekspertu kopīgais atzinums studiju programmas licencēšanai

PIRMĀ LĪMEŅA PROFESIONĀLĀS AUGSTĀKĀS IZGLĪTĪBAS  
STUDIJU PROGRAMMA

“Kiberdrošība un personas datu aizsardzība”

Juridiskā koledža

Eksperti rekomendē **licencēt** studiju programmu.

Eksperti:

1. Latvijas Darba devēju konfederācijas deleģētā eksperte: Sanita Meijere
2. Latvijas Studentu apvienības deleģētā eksperte: Katrīna Sproģe
3. Novērtēšanas eksperte: Ieva Azanda

Datums (11/03/2020)

## Satura rādītājs

I.	5
II.	10
III.	13
IV.	17
V.	20
VI.	25
VII.	27
VIII.	28

## Informācija par ekspertiem

Vārds	Ieva	Uzvārds	Azanda
Darbavieta	ZAB Azanda&Associates	Amats	Zvērināta advokāte
Grāds/ profesionālā kvalifikācija		LL.M.	
Apliecinu, ka, vērtējot studiju programmu, man NAV interešu konflikta			

Latvijas Darba devēju konfederācijas deleģētā eksperte			
Vārds	Sanita	Uzvārds	Meijere
Darbavieta	SK ID Solutions Latvijas filiāle	Amats	Filiāles vadītāja
Grāds/ profesionālā kvalifikācija		MBA, PhD cand.	
Apliecinu, ka, vērtējot studiju programmu, man NAV interešu konflikta			

Latvijas Studentu apvienības deleģētā eksperte			
Vārds	<b>Katrīna</b>	Uzvārds	<b>Sproģe</b>
Apliecinu, ka, vērtējot studiju programmu, man NAV interešu konflikta			

Vizīte koledžā	<i>2020. gada 5. februāris</i>
Ekspertu kopīgais atzinums sniegts, pamatojoties uz vizītes laikā veiktajiem novērojumiem un šādiem avotiem:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2018. gada 11. decembra Ministru kabineta noteikumi Nr.795 "Studiju programmu licencēšanas noteikumi";</li> <li>2. 2001. gada 20. marta Ministru kabineta noteikumi Nr.141 "Noteikumi par pirmā līmeņa profesionālās augstākās izglītības valsts standartu";</li> <li>3. 2017. gada 23. maija Ministru kabineta noteikumi Nr.264 "Noteikumi par Profesiju klasifikatoru, profesijai atbilstošiem pamatuzdevumiem un kvalifikācijas pamatprasībām";</li> <li>4. Civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas likums;</li> <li>5. 4. līmeņa profesijas standarts "Drošības speciālists" (kods profesiju klasifikatorā: PS0151). Pieejams: <a href="https://visc.gov.lv/profizglitiba/dokumenti/standarti/ps0151.pdf">https://visc.gov.lv/profizglitiba/dokumenti/standarti/ps0151.pdf</a>;</li> <li>6. 2018. gada 9. oktobra Ministru kabineta noteikumi Nr.626 "Noteikumi par obligāti piemērojamo profesiju standartu un profesionālās kvalifikācijas prasību sarakstu un tajā iekļauto profesiju standartu un profesionālās kvalifikācijas prasību publiskošanas kārtību";</li> <li>7. Juridiskās koledžas 2019. gada 22. novembra iesniegums Nr.3-20/122 Akadēmiskās informācijas centram "Studiju programmas "Kiberdrošība un personas datu aizsardzība" licencēšanai" un tam pievienotais pašnovērtējuma ziņojums;</li> <li>8. Juridiskās koledžas mājaslapa: <a href="http://www.jk.lv/lv/">http://www.jk.lv/lv/</a>;</li> <li>9. Intervijas klātienē Juridiskās koledžas vizītē;</li> <li>10. Juridiskās Koledžas attīstības stratēģija no 2018. gada līdz 2023. gadam;</li> <li>11. Izglītības kvalitātes valsts dienesta atzinums;</li> <li>12. 2020. gada 14. janvāra Papildinformācijas vēstule Nr. 3-20/13.</li> </ol>

	13. "Kiberdrošība un personas datu aizsardzība" pašnovērtējuma ziņojums; 14. Stratēģija "Eiropa 2020".
--	--

### Informācija par studiju programmu

1.	Koledžas nosaukums	Juridiskā koledža
2.	Studiju programmai atbilstošā studiju virziena nosaukums	Vadība, administrēšana un nekustamo īpašumu pārvaldība
3.	Citas studiju programmas studiju virzienā	Pirmā līmeņa profesionālās augstākās izglītības programmas: - "Cilvēku resursu vadība" (iegūstamā kvalifikācija - personāla speciālists); - "Uzņēmējdarbības vadība" (iegūstamā kvalifikācija - komercdarbības speciālists); - "Nekustamā īpašuma pārvaldīšana" (iegūstamā kvalifikācija - namu (nekustamā īpašuma) pārvaldnieks);
4.	Studiju programmas nosaukums	"Kiberdrošība un personas datu aizsardzība"
5.	Studiju programmas kods saskaņā ar Latvijas izglītības klasifikāciju	41345
6.	Studiju programmas īstenošanas valoda	Angļu un latviešu valoda
7.	Studiju programmas apjoms, ilgums, īstenošanas veids un forma (arī tālmācība)	82 kredītpunkti 2 gadi un 1 mēnesis (pilna laika klātienes studijas) vai 2 gadi un 5 mēneši (nepilna laika klātienes studijas)
8.	Uzņemšanas prasības	Vidējā izglītība
9.	Studiju programmas īstenošanas adrese, norādot, vai studiju programmu īstenos augstskola, augstskolas filiāle, koledža vai koledžas filiāle	Kronvalda bulvāris 1a, Rīga, LV-1010, programmu īstenos Juridiskā koledža
10.	Iegūstamais grāds vai profesionālā kvalifikācija vai iegūstamais grāds un profesionālā kvalifikācija (kods saskaņā ar Latvijas profesiju klasifikāciju)	Profesionālā kvalifikācija - drošības speciālists (541901)

# I. Studiju programmas atbilstība studiju virzienam

**Prasība [1]:** Studiju programma atbilst studiju virzienam, kurā to plānots iekļaut.

## Kritēriji:

1. Studiju programmas izveide ir pamatota un atbilst augstskolas/koledžas stratēģijai, studiju programmas mērķis, uzdevumi un plānotie studiju rezultāti ir sasniedzami un savstarpēji saistīti. Studiju programmas izstrādes procesā tika iesaistīti ārējie eksperti, mācībspēki, studējošie, darba devēji u.c.
2. Studiju programmas izveides procesā ir analizēti un ņemti vērā augstskolas/koledžas veikspējas rādītāji, studējošo skaita dinamika un tendences u.c.
3. Studiju programma atbilst nozares tendencēm Eiropas Savienības valstīs un pasaulē, augstskola/koledža ir sniegusi pamatojumu, kāpēc studiju programmas salīdzinājums ir veikts ar attiecīgo augstskolu/koledžu studiju programmām, un norādīti galvenie secinājumi.
4. Studiju programmas attīstības perspektīvas ir analizētas un pamatotas.

## Analīze

**1. Studiju programmas izveide ir pamatota un atbilst augstskolas/koledžas stratēģijai, studiju programmas mērķis, uzdevumi un plānotie studiju rezultāti ir sasniedzami un savstarpēji saistīti. Studiju programmas izstrādes procesā tika iesaistīti ārējie eksperti, mācībspēki, studējošie, darba devēji, u.c.**

Juridiskās koledžas (turpmāk - JK) Pirmā līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programmas “Kiberdrošība un personas datu aizsardzība” pašnovērtējuma ziņojumā (turpmāk - Ziņojums) (apstiprināts ar Ziņojuma pielikumā Nr.22 ietvertu JK Padomes sēdes 2019. gada 14. novembra protokolu Nr.3-01/63) izvirzīts uzdevums - sniegt zināšanas, veidot un attīstīt profesionālās darbības veikšanai nepieciešamo prasmju, iemaņu un attieksmju kopumu atbilstoši drošības speciālista profesionālajai kvalifikācijai kiberdrošībā un personas datu aizsardzībā, nodrošināt tādu zināšanu un prasmju apguvi, kas ļautu absolventiem pēc programmas apgūšanas veiksmīgi integrēties darba tirgū, spētu uzņemties un veikt profesijai noteiktos pienākumus kiberdrošībā un personas datu aizsardzībā, nodrošināt mūsdienīgu vispārējo zināšanu iegūšanu, iesaistot studiju darbā vieslektorus, nozares speciālistus, kuri varētu dalīties savā praktiskajā pieredzē, kā arī veidot studiju procesu tā, lai veicinātu studentu pašizglītību un iesaistīšanos profesionālās tālākizglītības procesos un kvalifikācijas līmeņa paaugstināšanā (Ziņojuma 20.lpp.).

Programmas mērķis ir sagatavot profesionālus informācijas sistēmās/kiberdrošībā un personas datu aizsardzībā, kuriem būs fundamentālas un praktiskas zināšanas kiberdrošības vadībā un attīstītas prasmes, kas nepieciešamas informācijas sistēmu drošai analīzei, strukturēšanai, uzturēšanai un personas datu aizsardzībai (Ziņojuma 6.lpp.). Sekmīgi absolvējot studiju programmu, absolventam tiek piešķirta profesionālā kvalifikācija - drošības speciālists (profesijas kods - 541901).

Iepazīstoties ar JK sagatavotajiem materiāliem un iegūstot papildu informāciju klātienēs vizītes laikā, eksperti pārliecinājās, ka studiju rezultāti ir sasniedzami un savstarpēji saistīti, kā arī saistīt ar JK studiju programmas mērķiem un uzdevumiem. Ziņojumā ir sniegts pietiekams pamatojums studiju programmas izveides nepieciešamībai.

Studiju programma atbilst JK īstenotajam studiju virzienam “Vadība, administrēšana un nekustamo īpašumu pārvaldība” (turpmāk - Vadība), kas akreditēts 2013. gada 26. jūnijā, ar tam atbilstošajām kopīgā atzinuma 4.lpp. norādītajām studiju programmām. Visās studiju programmās, t.sk., licencējamajā ir iekļauta vadības komponente. Licencējamajā studiju

programmā iekļauti trīs vadības studiju kursi, kuru ietvaros teorētiskās zināšanas par kibernetiku un personas datu aizsardzību tiek skatītas ar projektu, organizāciju un personāla vadības piemēriem. Atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr. 141 "Noteikumi par pirmā līmeņa profesionālās augstākās izglītības valsts standartu" 5. daļas 33. punkta 33.1. pantam, pirmā līmeņa profesionālās augstākās izglītības mācību kursu obligātajā saturā iekļauj moduli uzņēmējdarbības profesionālo kompetenču veidošanai (uzņēmumu organizācija un dibināšana, vadīšanas metodes, projektu izstrādes un vadīšanas pamati, lietvedības un finanšu uzskaites sistēma, zināšanas par sociālā dialoga veidošanu sabiedrībā un darba tiesisko attiecību regulējošajiem normatīvajiem aktiem). Moduli īsteno pārsvarā ar kompetenču treniņu, lietišķo spēļu un līdzīgām praktiskām pasniegšanas metodēm. Moduli iekļauj visās programmās ne mazāk kā sešu kredītpunktu apjomā. Ievērojot minēto normu, ir pamatoti šo studiju programmu ietver Vadības virzienā, jo tā ietvaros būtībā tiks sagatavoti datu un IT speciālisti ar vadības prasmēm un iemaņām.

Atbilstoši Augstskolu likuma Pārejas noteikumu 48. punktam, studiju virzienus, kas akreditējami 2019. gadā, akreditē - studiju virzienus "Vadība, administrēšana un nekustamo īpašumu pārvaldība" akreditē līdz 2020. gada 31. decembrim. Minēto studiju virzienu akreditācijas termiņš tiek pagarināts līdz brīdim, kad tiek pieņemts lēmums par studiju virziena akreditāciju vai lēmums par atteikumu akreditēt studiju virzienu, bet ne ilgāk kā līdz 2020. gada 31. decembrim.

Eksperti iepazīs ar JK attīstības stratēģiju no 2018. gada līdz 2023. gadam, kas apstiprināta JK Padomes sēdē 2018. gada 11. janvārī Nr.3-01/49 un ir publiski pieejama JK mājaslapā. JK virsmērķis līdz 2023. gadam ir sekot līdzi darba tirgus pieprasījumam un ekonomiskajām tendencēm, strauji reaģējot uz pieprasījumu, ieviešot un attīstot jaunas specializācijas jomas.

JK izvirzītas septiņas stratēģiskās prioritātes (koncentrēt galveno uzmanību studiju virzienam kopumā un ilgtspējīgas attīstības nodrošināšanai, studiju procesa organizācijas pilnveidošana, akadēmiskā personāla piesaistīšana un kvalifikācijas celšana, pētnieciskais darbs un jaunu zināšanu radīšana, studentu piesaistīšana un reklāmas organizēšana, studiju procesa metodiskās bāzes nostiprināšana, kā arī materiāltehniskās bāzes attīstība). Programmas uzdevumi (Ziņojuma 20.lpp.) ir cieši saistīti ar JK virsmērķi un stratēģiskajām prioritātēm.

Pamatojums jaunas programmas izveidei Vadības studiju virzienā ir:

- JK Stratēģijā norādītie mērķi - sekot līdzi darba tirgus pieprasījumam un ekonomiskajām tendencēm, strauji reaģējot uz pieprasījumu, ieviešot un attīstot jaunas specializācijas jomas, kā arī nodrošināt, lai studiju programmā apgūstamās teorētiskās zināšanas maksimāli efektīvi tiktu saistītas ar praksi, izmantojot visas iespējamās studiju procesa formas un metodes, lai tās maksimāli atbilstu darba tirgus prasībām, kā arī stiprināt stratēģiskās specializācijas jomas, līdz ar to atbilstoši kontekstam, plānotajām darbībām – izstrādāt, aprobēt un akreditēt jaunu pirmā līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programmu;
- Eiropas augstākās izglītības telpas veidošanas rekomendācijas, tostarp, stratēģijas "Eiropa 2020" trīs prioritātes, kas ir formulētas kā prasības izglītībai: gudra, ilgtspējīga un integrējoša izaugsme;
- lai sagatavotu augsti kvalificētus, starptautiskām prasībām atbilstošus speciālistus, lai attīstītu mūsdienīgus pētījumus, lai iekļautos starptautiskajos pētījumu projektos;
- analizētais materiāls par drošības speciālistu pieprasījumu Latvijā (Ziņojuma 4.lpp. - 14.lpp.).

Apkopojot informāciju, var secināt, ka jaunās programmas izveide ir pamatota un kopumā atbilst JK stratēģijai un tās izvirzītajām prioritātēm. Studiju programmas izstrādes un ieviešanas aktualitātes ir pārrunātas ar Datu valsts inspekciju, Valsts policiju, A/S "Latvijas

Valsts meži”, Latvijas Juristu biedrību, Informācijas tehnoloģiju drošības incidentu novēršanas institūciju CERT.LV, JK darba devēju konsultatīvo padomi, u.c. No JK tika iesaistīts gan administratīvais, gan akadēmiskais personāls.

JK aptaujājusi arī citu programmu absolventus, kā arī apzinājusi darba devēju uzskatus par studiju programmas aktualitāti, tostarp, par studiju programmas sagatavoto speciālistu izredzēm darba tirgū, kā arī nepieciešamību mācības nodrošināt svešvalodā. Aptaujās pausts pozitīvs viedoklis par programmas nepieciešamību un aktualitāti darba tirgū, kā arī svešvalodu mācību procesā lietošanas nepieciešamību, plānojot mācību procesu svešvalodā kā ārvalstu studentiem, tā arī vietējiem studentiem, kuri izrādījuši interesi apgūt programmu svešvalodā.

Eksperti vizītes laikā guva papildu informāciju no darba devējiem privātajā un publiskajā sektorā, kas norādīja uz drošības speciālistu nepieciešamību. Nodarbinātības izredzes privātajā sektorā vērtējamās pozitīvi, attiecībā uz nodarbinātību publiskajā sektorā jāvērtē, vai absolventiem būs iespēja izpildīt publiskajam sektoram specifiskus kritērijus, it īpaši, ņemot vērā ārvalstu studentus un prasības, lai iegūtu pielaidi darbam ar valsts noslēpumu.

## **2. Studiju programmas izveides procesā ir analizēti un ņemti vērā augstskolas/koledžas veikspējas rādītāji, studējošo skaita dinamika un tendences, u.c.**

Izstrādājot studiju programmu, tika veikta darba devēju aptauja, kuras ietvaros 60% no aptaujātajiem norādīja, ka studiju programmas “Kiberdrošība un personas datu aizsardzība” sagatavotie speciālisti ir nepieciešami darba tirgū, savukārt, 30% norādīja, ka izredzes ir drīzāk labas, nekā sliktas, savukārt, 70% aptaujāto darba devēju norādīja, ka studiju programmas saturs ir aktuāls un atbilstošs pašreizējām tendencēm. Pamatojot studiju programmas nepieciešamību, JK atsaucas arī uz to, ka 2013. gada 30. jūnijā tika izveidota Zemessardzes Kiberaizsardzības vienība, pamatojoties uz Aizsardzības ministra parakstītu pavēli, kas liecina par šīs jomas speciālistu vajadzību.

JK norāda, ka Latvijā šobrīd nav atsevišķas studiju programmas vidējā līmeņa speciālistu sagatavošanai kiberdrošības pārvaldības jomā, savukārt ārvalstīs attiecīgajās jomās studējošie nav motivēti atgriezties Latvijā gan ierobežotā atalgojuma dēļ, gan arī tādēļ, ka trūkst iespēju profesionāli pilnveidoties.

Atbilstoši JK attīstības stratēģijai un JK programmu attīstības un konsolidācijas plānam 2018.-2023. gadam, ir plānots programmas apgūvē iesaistīt ap 120 studentu. Atbilstoši JK ekspertu vizītes laikā sniegtajai informācijai, JK studentu dinamika laikā pēc 2008. gada, kad visas izglītības iestādes skāra studējošo skaita samazināšanas, ir bijusi pozitīva un atbilstoša vispārējām tendencēm attiecībā uz studējošo skaita pakāpenisku palielināšanos, vērtējot atbilstoši iedzīvotāju skaitam un demogrāfiskajai situācijai valstij. JK arī apliecināja, ka studiju programmu izveidē un slēgšanā ņem vērā studējošo skaitu. Līdz ar to JK pieņēma lēmumu slēgt studējošajiem mazāk aktuālu programmu un aizstāt to ar ļoti pieprasītu studiju programmu. Turklāt JK ekspertiem vizītes laikā arī sniedza informāciju par plānotajām aktivitātēm ārvalstu studentu piesaistē, piemēram, dalība izstādēs, partnerība ar ārvalstu augstskolām, dalība ERASMUS.

## **3. Studiju programma atbilst nozares tendencēm Eiropas Savienības valstīs un pasaulē, augstskola/koledža ir sniegusi pamatojumu, kāpēc studiju programmas salīdzinājums ir veikts ar attiecīgo augstskolu/koledžu studiju programmām, un norādīti galvenie secinājumi.**

JK salīdzinājumu (Ziņojuma Pielikuma Nr.1) veikusi ar *De Montfort University* pirmā cikla bakalaura studiju programmu “Kiberdrošība” (*Cybersecurity*) un *University of Portsmouth*, Lielbritānijā pirmā cikla bakalaura studiju programmu “Kiberdrošība un

kriminālistikas skaitļošana” (*Cyber Security and Forensic Computing*). Minētās programmas salīdzinājumam tikušas izvēlētas, jo tajās, tāpat kā JK izstrādātajā studiju programmā, ir pievērsta uzmanība gan vadības, gan tiesību, gan informācijas tehnoloģiju jomai, turklāt, atbilstoši intervijās sniegtajai informācijai, tās ir atbilstošākās salīdzināmajā teritorijā.

Salīdzinājumā konstatēts, ka JK programmas “Kiberdrošība un personas datu aizsardzība” studiju ilgums ir 2 gadi un 1 mēnesis (pilna laika studijas), vai 2 gadi un 5 mēneši (nepilna laika studijas), savukārt, *De Montfort University* un *University of Portsmouth* studiju ilgums studiju programmās, ar kurām veikta salīdzināšana, ir 3-4 gadi. Studiju kursa apjoms JK “Kiberdrošība un personas datu aizsardzība” programmā ir 20 KP/30 ECTS vispārizglītojošiem kursiem, nozares kursiem- 34 KP/51 ECTS, un brīvās izvēles kursiem - 4 KP/6 ECTS, kopā 58 KP/87 ECTS, savukārt, *De Montfort University* programmu kopējais apjoms ir 180-240 ECTS, un *University of Portsmouth* katru gadu jāapgūst moduļi, kuru kopsumma ir 60 ECTS, piemēram, 4 moduļi 10 ECTS vērtībā, un 1 modulis 20 ECTS vērtībā, programmas kopējais apjoms ir 180-240 ECTS.

Salīdzinot studiju programmas, var konstatēt atbilstību piešķiramajā kvalifikācijā, noslēguma darba izstrādē, kā arī kursu piedāvājums salīdzinātajām programmām ir līdzīgs, tomēr JK īpaša uzmanība pievērsta projektu vadībai, organizāciju vadībai un personālvadībai, savukārt, *De Montfort University* akcents likts uz kriminālistiku, un *University of Portsmouth* - uz programmēšanu un kriminālistiku. Atbilstoši JK sniegtajai informācijai, salīdzināmās programmas izvēlētas no ES pieejamajām salīdzināmajām programmām. Ekspertu ieskatā salīdzināmās programmas izvēlētas iespējami atbilstoši, tomēr jāņem vērā zemāk norādītās JK programmas atšķirības. Būtiski, ka JK programma atšķirsies no salīdzināmajām ar to, ka tā būs orientēta tieši uz vadības aspektiem, sagatavojot vadītājus datu un IT jomās, lai varētu nodrošināt uzņēmumu un iestāžu darbību atbilstoši datu aizsardzības tiesiskajam regulējumam.

#### **4. Studiju programmas attīstības perspektīvas ir analizētas un pamatotas.**

Programmas attīstības perspektīvas ir analizētas un pamatotas, balstoties uz Ziņojumā aplūkoto informāciju par informācijas tehnoloģiju nozares attīstību, Eiropas Savienības Parlamenta un Padomes Regulas Nr.2016/679 normām, kas noteic prasības fizisko personu datu aizsardzībai, atsaucoties uz Latvijas Kiberdrošības stratēģiju 2019. - 2022. gadam, kā arī Eiropas augstākās izglītības telpas veidošanas rekomendācijām un stratēģiju “Eiropa 2020” (Ziņojuma 3. - 4. lpp.).

Stratēģijas “Eiropa 2020” prioritātes izglītībā ir gudra, ilgtspējīga un integrējoša izaugsme, lai sagatavotu augsti kvalificētus, starptautiskajām prasībām atbilstošus speciālistus, lai attīstītu mūsdienīgus pētījumus, lai iekļautos starptautiskajos pētījumu projektos. Darba tirgū novērojams atbilstīgās profesijas darbinieku trūkums, kā arī Latvijā līdz šim nav bijusi neviena studiju programma vidējā līmeņa speciālistu sagatavošanai kiberdrošības pārvaldības jomā. JK piedāvātā studiju programma “Kiberdrošība un personas datu aizsardzība” var dot pienesumu, piedāvājot kvalitatīvu profesionālās kvalifikācijas ieguvu 2,1 gadu vai 2,5 gadu laikā, tādējādi atšķiroties no citām studiju programmām un apvienojot IT drošības jautājumus ar izpratni par personas datu izmantošanas un aizsardzības tiesisko regulējumu. Turklāt programmas ietvaros paredzēts nodrošināt arī personas datu aizsardzības speciālista kvalifikāciju

Ziņojumā papildus arī norādīts, ka pieprasījums pēc studiju programmas laika gaitā neapšaubāmi pieaugs, jo palielinās datu un informācijas drošības tiesiskā vide Eiropas Savienībā un citās valstīs, starptautisko uzņēmumu un valstu augošais pieprasījums ir labāk aizsargāts pret ekonomisko spiegošanu, kā arī starpvalstu tehnoloģiju kara draudi, kuri viennozīmīgi palielinās apstākļos, kad arvien vairāk tiek izmantotas tehnoloģijas un automatizēti uzņēmumu procesi, tai skaitā, arī personas datu apstrāde.



Studiju programma tiks īstenota saskaņā ar Latvijas Republikas interesēm - kvalitatīva, visa mūža garumā pieejama un uz radošumu orientēta izglītība. Tā balstīta uz mērķi sagatavot profesionālus informācijas sistēmās/kiberdrošībā un personas datu aizsardzībā, kuriem būs fundamentālas un praktiskas zināšanas kiberdrošības vadībā un attīstītas prasmes, kas nepieciešamas informācijas sistēmu drošai analīzei, strukturēšanai, uzturēšanai un personas datu aizsardzībai.

Saskaņā ar Ziņojumu, Programmas attīstības stratēģiju un perspektīvas raksturo noslēgtie līgumi ar uzņēmumiem par sadarbību mācību prakšu organizēšanā (25.lpp.), JK attīstības stratēģija 2018.-2023. gadam, uz kuras pamata izstrādāta kvalitātes politika, tai skaitā kvalitātes vadības rokasgrāmata un 2019. gada 1. augustā JK saņemtais ISO (*International Organization for Standardization*) 9001:2015 sertifikāts.

### **Secinājumi, norādot kritēriju stiprās/ vājās puses un atbilstību prasībai [1]**

Licencēšanai pieteiktā studiju programma atbilst JK attīstības stratēģijai laika posmam no 2018. - 2023. gadam. JK ir sniegusi pamatojumu studiju programmas izveides nepieciešamībai. Studiju programma atbilst nozares tendencēm Eiropas Savienībā, kā arī studiju virzienam, kurā to ir plānots iekļaut.

Studiju programmas aktualitāti apliecinājusi Latvijas Juristu biedrība savā 2018. gada 28. februāra sēdē apstiprinātajā atzinumā un Datu valsts inspekcija savā 2018. gada 22. maija vēstulē Nr.1-4.2/731-N (Ziņojuma pielikums Nr.30).

Tādējādi, secināms, ka JK studiju programmas unikalitāte ir kiberdrošības un datu aizsardzības speciālistu sagatavošana atsevišķas profesionālās studiju programmas ietvaros, kā arī studentu prakses iespējas uzņēmumos, iegūstot praktisku pieredzi minētajā jomā.

#### *Stiprās puses:*

1. Iespēja iegūt drošības speciālista kvalifikāciju un personas datu aizsardzības speciālista kvalifikāciju vienas studiju programmas ietvaros, apgūstot šim amatam nepieciešamās zināšanas un prasmes vienuviet;
2. Iespēja iegūt praktiskās iemaņas studiju prakses ietvaros;
3. Iespēja apgūt arī ievadu datorzinātnē un programmēšanas pamatus, kā arī datorkriminālistikas pamatus, tātad, sniedzot dziļāku ieskatu ar kiberdrošību saistītajā jomā.

#### *Vājās puses:*

1. Programmas ietvaros nav ievēroti visi darba devēju ieteikumi studiju programmas attīstībai un izstrādāts plāns saziņai ar darba devējiem, lai plānotu atbilstošu studiju programmas attīstību.

### **Kritēriju novērtējums:**

Kritērijs	Novērtējums			
	Izcili	Labi	Viduvēji	Neapmierinoši
1.	X			
2.	X			
3.	X			
4.		X		

### Prasības [1] novērtējums:

Prasība	Atbilstība			Pamatojums
	Atbilst	Daļēji atbilst	Neatbilst	
Studiju programma atbilst studiju virzienam, kurā to plānots iekļaut	<b>X</b>			Studiju programma ir ļoti aktuāla, atbilst studiju virzienam. Pamatojums ir iekļauts prasībai atbilstošo kritēriju analīzē.

## II. Resursi un nodrošinājums

**Prasība [2]:** Studiju bāze, informatīvā bāze (tai skaitā bibliotēka), finansiālā bāze un materiāltehniskā bāze atbilst studiju programmas īstenošanas nosacījumiem.

### Kritēriji:

1. Studiju bāze, ietverot iesaistīto struktūrvienību (katedru, profesoru grupu, laboratoriju, institūtu u.c.) un nepieciešamo palīgpersonālu, ir apzināta un atbilstoša studiju programmas īstenošanas nosacījumiem.
2. Informatīvā un metodiskā bāze, datubāzes un bibliotēkā pieejamā literatūra atbilst studiju programmas īstenošanas nosacījumiem.
3. Finansiālā bāze un studiju programmas izmaksas ir atbilstošas studiju programmas vajadzībām un īstenošanas nosacījumiem, studiju programmas finansēšanas avoti ir apzināti, un finanšu resursi nodrošina studiju programmas īstenošanu studiju rezultātu sasniegšanai.
4. Materiāltehniskā bāze un tās pieejamība studējošajiem un mācībspēkiem ir atbilstoša studiju programmas specifikai un īstenošanai.

### Analīze

**1. Studiju bāze, ietverot iesaistīto struktūrvienību (katedru, profesoru grupu, laboratoriju, institūtu u.c.) un nepieciešamo palīgpersonālu, ir apzināta un atbilstoša studiju programmas īstenošanas nosacījumiem.**

Vizītes laikā ekspertiem tika dota iespēja pārliecināties par to, ka sagatavotajā studiju programmas licencēšanas Ziņojumā aprakstītais atbilst faktiskajiem apstākļiem. JK pārvaldes struktūru un funkciju dalījumu veido procesi koledžas stratēģiskās vadības, pamatdarbības funkciju un atbalsta funkciju nodrošināšanai. Koleģiālās padomdevēju un lēmēju institūcijas JK ir Padome un Revīzijas komisija, kā arī Studentu pašpārvalde, savukārt, Šķīrējtiesa ir patstāvīga institūcija, kas izveidota koledžas iekšējo organizatorisko, pārvaldes, finansiālo un mantisko strīdu izšķiršanai. Stratēģisko vadību JK veic Valde, direktors un direktora vietniece administratīvajā darbā. Pamatstruktūru veido Personāla un lietvedības nodaļa, Studiju nodaļa un akadēmiskais personāls, kā arī Starptautisko attiecību un projektu nodaļa. Savukārt, atbalsta funkcijas nodrošina Grāmatvedība, Arhīvs, Bibliotēka, JK mācību centrs un Saimniecības nodaļa. JK ir arī filiāles. Katrai struktūrvienībai ir noteikti mērķi un uzdevumi, kas atbilst studiju programmas īstenošanas nosacījumiem un nodrošina tās attīstību.

Eksperti vizītes laikā pārliecinājās, ka iesaistītās struktūrvienības un palīgpersonāls varēs sniegt studentiem nepieciešamo atbalstu programmas apgūvē, materiāltehniskajam nodrošinājumam nav konstatēti trūkumi.

## **2. Informatīvā un metodiskā bāze, datubāzes un bibliotēkā pieejamā literatūra atbilst studiju programmas īstenošanas nosacījumiem.**

Saskaņā ar Ziņojumā norādīto, JK bibliotēkai ir abonementu nodaļa, kurā studenti var saņemt literatūru darbam mājās, un lasītava. Studentiem ir arī datorizētas darba vietas lasītavā, ar iespēju izmantot arī JK rīcībā esošo datortehniku, ir bezmaksas pieeja datubāzēm un periodiskie izdevumi (Ziņojuma 25.lpp.).

Bibliotēkas darbībai nepieciešamo finansējumu nosaka JK dibinātāji, un vidēji šobrīd studiju gadā laikā grāmatu iegādei un periodisko izdevumu abonēšanai tika izlietoti EUR 3497,70, fonds ticis papildināts ar 316 jaunām grāmatām, savukārt, pavisam kopā bibliotēkā reģistrētas 24 500 iespiedvienības (iegādātās grāmatas kopsummā par EUR 105 890,84 un dāvinājumi, kas sastāda 22% no visa bibliotēkas krājuma).

JK bibliotēka abonē 18 dažādu nozaru periodiskos izdevumus: “Kapitāls”, “Bilance”, “Balances juridiskie padomi”, “Forbes”, “Ifinances”, “Jurista vārds”, “Dienas Bizness”, u.c. Tādējādi, JK bibliotēka nodrošina studiju procesu un zinātniskās darbības sekmēšanu, kā arī sniedz studējošajiem un akadēmiskajam personālam nepieciešamos informācijas pakalpojumus. Bibliotēkas darba laiks ir 5 dienas nedēļā (Ziņojuma 15. - 17.lpp.).

JK apgādā regulāri tiek izdotas mācību grāmatas JK realizējamo studiju kursu apguvei, kā arī studiju procesa nodrošinājumam izmantots arī Latvijas Vēstneša portāla arhīvs un citi informācijas resursi, tostarp, Nozare.lv, Letonika.lv, Leta.lv, un tiek abonēta *Cybrary Insider Pro* platforma - laboratoriju katalogs ar apmācību modeļiem, situāciju simulāciju, praktiskajiem testiem un virtuālo kiberapmācību. Piedevām, JK mājaslapā izvietotas pieejas pasaules lielākajai zinātnisko publikāciju datubāzei ScienceDirect (grāmatas un pilntekstu žurnālu raksti) un universālajam zinātnisko publikāciju avotam Springer Link, EDX studiju kursu materiāliem un citām datubāzēm. Mācībām ir pieejama studiju vide Moodle (16. - 19. lpp.). Mācību grāmatu iegādei novirzītie līdzekļi varētu tikt palielināti.

Vizītes laikā eksperti iepazinās ar JK bibliotēku, tās informācijas sistēmām, tostarp, e-studijām, kur studentiem iespējams iepazīties ar kursu materiāliem.

Vizītes laikā eksperti arī guva pārliecību, ka bibliotēkas resursi un pasūtījumu plānošanas process atbilst tam, lai studentiem tiktu nodrošināti kvalitatīvi un aktuāli mācību līdzekļi un to izvēle tiek balstīta uz mācību spēku rekomendācijām. Jānorāda, ka mācību grāmatu iegādei JK bibliotēkā varētu tikt izlietots vairāk līdzekļu, tostarp, abonējot vairākus Ziņojumā 16.lpp. minētos resursus, kas šobrīd pieejami vien uz izmēģinājuma periodu (piemēram, Emerald, Academic Search Complete), nevis patstāvīgi abonēti no JK puses, tādējādi ļaujot studentiem piekļūt lielākam studijām noderīgajam informācijas apjomam.

Attiecībā uz resursiem angļu valodā jānorāda, ka, lai arī tie JK ir mazāk pieejami šobrīd, JK ekspertiem uzrādīja plānus par resursu papildus iegādi un uzlabošanu pēc programmas akreditācijas, kas ir pamatoti, ievērojot, ka JK ir jāplāno budžeta līdzekļu izmantošana. Plānoto resursu iegāde angļu valodā ir pietiekama.

## **3. Finansiālā bāze un studiju programmas izmaksas ir atbilstošas studiju programmas vajadzībām un īstenošanas nosacījumiem, studiju programmas finansēšanas avoti ir apzināti, un finanšu resursi nodrošina studiju programmas īstenošanu studiju rezultātu sasniegšanai.**

JK ir privātpersonu dibināta komercsabiedrība un tās pamata finansējuma avots ir ieņēmumi no saimnieciskās darbības, kā arī atsevišķiem ES fondiem, īstenojot noteiktas programmas vai pasākumus. Studējošo studiju maksu un pārējos maksājumus, kas saistīti ar studiju procesu, nosaka JK valde (Studiju apmaksas nolikums pieejams Ziņojuma pielikumā Nr.29). Viena studenta izmaksas atbilstoši pašnovērtējuma ziņojumam ir EUR 1314,00, kas

procentuāli sadalās šādi: algas un nodokļi – 65,8%; nomas maksas, sakari – 15,3%; infrastruktūras attīstība – 14,3%; bibliotēka – 1,1%; reklāma – 3,3%; studentu pašpārvalde – 0,2%. Savukārt, studiju programmas realizācijai nepieciešamais minimālais studējošo skaits ir astoņi studenti. Studiju maksa tiek noteikta gadam un tiek sadalīta par mēnešiem, to nosaka JK valde. Studiju maksa vairākus gadus bija nemainīga, taču, 2019./2020. studiju gadā studiju maksa tika palielināta vidēji par 15%, ņemot vērā ekonomisko situāciju valstī un iedzīvotāju maksātspējas līmeni.

Kopumā izmaksu struktūra tiek vērtēta kā optimāla un JK izvēlētajai stratēģijai atbilstoša, tomēr JK ieteicams pēc pirmā studiju gada kritiski novērtēt finansējuma pietiekamību programmas optimālai nodrošināšanai.

#### **4. Materiāltehniskā bāze un tās pieejamība studējošajiem un mācībspēkiem ir atbilstoša studiju programmas specifikai un īstenošanai.**

Vizītes laikā ekspertiem bija iespēja pārliacināties, ka JK telpas (mācību klases, administrācijas un bibliotēkas telpas) ir funkcionālas, labiekārtotas, tīras un kārtīgas, tādējādi, nodrošinot studiju procesa īstenošanu dzīvībai un veselībai drošos apstākļos.

Telpu iekārtojums un platība ir atbilstoša darba specifikai, JK uz nomas līguma pamata izmanto Rīgas Valsts tehnikuma telpas Kronvalda bulvārī 1a, ir pieejamas arī datorklases un sporta zāles.

JK studiju programmu nodrošināšanai ir pieejami projektori, ekrāni, speciālas tāfeles, tuvās projekcijas projektoru UBOARD sistēmas izmantošanai, kopētāji, printeri, skeneri, portatīvie datori, dokumentu iesiešanas aparāti, laminēšanas ierīces, akustiskās sistēmas un skaņas pastiprinātāji, videokameras, fotokameras, audio un video aparatūra, diktofoni, video projektori, u.c. JK mācību auditorijās pieejami portatīvie un stacionārie datori, savukārt, bibliotēkā studentiem ir pieeja portatīvajiem datoriem, kā arī kopētājiem un printeriem. Visi datori ir nodrošināti ar audiovizuālo sistēmu ierakstu veikšanai un atskaņošanai, kā arī apvienoti lokālajā tīklā. Savukārt, materiāltehniskās bāzes atjaunošanai katru gadu tiek sastādīts un apstiprināts materiāltehniskās bāzes iepirkuma plāns (Ziņojuma 17. - 19. lpp.). Minētais ekspertu ieskatā ir pietiekami, lai nodrošinātu šo programmu.

Ekspertu vizītes laikā JK informēja par plānu izmantot Microsoft Azure kā mākoņskaitļošanas platformu dažādiem ar programmu saistītiem praktiskiem darbiem līdz ar programmas akreditāciju. Microsoft Azure priekšrocības – īpašs cenu līmenis izglītības iestādēm, iespēja maksāt par patērēto pēc abonēšanas principa, nav jāiegulda resursi uzturēšanā, tiek saņemts pilna servisa pakalpojums.

#### **Secinājumi, norādot kritēriju stiprās/vājās puses un atbilstību prasībai [2]**

Studiju programmas resursi un nodrošinājums kopumā ir atbilstošs prasībām, ir laba informatīvā un metodiskā bāze, bibliotēkā ir pieejams pietiekošs materiālu klāsts, kā arī pieejama studiju vide Moodle un e-studijas. Materiāltehniskā bāze ir atbilstoša studiju programmas specifikai un īstenošanai ar modernu infrastruktūru un tehniku.

##### *Stiprās puses:*

1. Mācību procesā ir pieejama studiju vide Moodle, kas regulāri tiek atjaunota un pilnveidota, nodrošinot iespēju studentiem sekot līdzi nodarbībām attālināti, ja kādu iemeslu dēļ nav iespējama dalība klātienē.
2. Augstskola nodrošina pietiekamu materiāltehnisko bāzi, tostarp, datorus, printerus, projektorus un citu studiju procesā nepieciešamo elektroniku.

*Vājās puses:*

1. Mācību grāmatu iegādei novirzītie līdzekļi varētu tikt palielināti.
2. Bibliotēkas darba laiks ir tikai 5 dienas nedēļā.

**Kritēriju novērtējums:**

Kritērijs	Novērtējums			
	Izcili	Labi	Viduvēji	Neapmierinoši
1.	X			
2.		X		
3.		X		
4.	X			

**Prasības [2] novērtējums:**

Prasība	Atbilstība			Pamatojums
Studiju bāze, informatīvā bāze (tai skaitā bibliotēka), finansiālā bāze un materiāltehniskā bāze atbilst studiju programmas īstenošanas nosacījumiem	Atbilst	Daļēji atbilst	Neatbilst	Studiju bāze, informatīvā bāze (tai skaitā bibliotēka), materiāltehniskā bāze kopumā atbilst studiju programmas īstenošanas nosacījumiem, pamatojums iekļauts šīs daļas kritēriju analīzē.
	X			

### III. Studiju saturs un īstenošanas mehānisms

**Prasība [3]:** Licencējamās studiju programmas saturs un īstenošanas mehānisms atbilst studiju programmas mērķim, uzdevumiem un sasniedzamajiem studiju rezultātiem.

**Kritēriji:**

1. Studiju saturs ir aktuāls un atbilst nozares un/vai zinātnes tendencēm, kā arī atbilst attiecīgo normatīvo aktu prasībām. Studiju kursu saturs ir savstarpēji salāgots un nodrošina studiju kursu un studiju programmas rezultātu sasniegšanu.
2. Studiju programmas īstenošanas mehānisms nodrošina studiju rezultātu sasniegšanu, ietverot studentcentrētas mācīšanās principus, studējošo prakses (ja piemērojams) organizēšanas nosacījumi un sniegtais atbalsts studējošajiem ir noteikts un integrēts studiju programmas saturā.
3. Augstskolā/ koledžā ir izveidota kvalitātes nodrošināšanas sistēma, kurā noteiktie principi tiek ievēroti arī licencējamajā studiju programmā, kā arī ievēroti Standartu un vadlīniju kvalitātes nodrošināšanai Eiropas augstākās izglītības telpā (ESG) 1. daļas standarti.
4. Studējošie, absolventi, darba devēji un/ vai nozares darba devēju organizācijas un citas nozares organizācijas ir iesaistītas studiju programmas izveidē un iesaiste plānota arī turpmākā programmas pilnveidē (t.s. darbs ar studējošo un darba devēju aptauju rezultātiem).

## Analīze

**1. Studiju saturs ir aktuāls un atbilst nozares un/vai zinātnes tendencēm, kā arī atbilst attiecīgo normatīvo aktu prasībām. Studiju kursu saturs ir savstarpēji salāgots un nodrošina studiju kursu un studiju programmas rezultātu sasniegšanu.**

Studiju programmas saturs ir svarīgs un aktuāls gan Latvijas, gan Eiropas līmenī. Studiju kursu saturs kopumā nodrošina studiju programmas rezultātu sasniegšanu. Kursi viens otru papildina, tiem ir pieaugoša būtības un specializācijas pakāpe, kas ļauj sagatavoties pēdējā semestrī paredzētajai studiju praksei un kvalifikācijas eksāmenam. Piemēram, pirmajā semestrī tiek apgūts kurss “Programmēšanas pamati”, “Ievads datorzinātnē”, kā arī “Dokumentu pārvaldība un profesionālā terminoloģija” savukārt kursi “Personas datu aizsardzība”, “Drošības teorija” un “Uzbrukuma rīki un metodes” tiek apgūti, sākot no otrā semestra. Studiju kursu izvēle kopumā atbilst . 4. līmeņa profesijas standarts “Drošības speciālists” (kods profesiju klasifikatorā: PS0151).

Pieejams: <https://visc.gov.lv/profizglitiba/dokumenti/standarti/ps0151.pdf> standartā ietvertajiem priekšmetiem, par kuriem Drošības speciālistam ir jāiegūst zināšanas. Savukārt, kursu kopums, saturs un pasniegšanas veids ļaus nodrošināt standartā ietverto pienākumu izpratni un izpildi un prasmju apgūšanu.

Studiju kursi ir saturiski savstarpēji salāgoti un nodrošina studiju programmas rezultātu sasniegšanu, kā arī atbilst darba tirgū valdošajām darba devēju vajadzībām, kā arī prasmēm un kompetencēm, kas nepieciešamas, lai saņemtu Drošības speciālista (541901) kvalifikāciju un apgūtu minētajai profesijai nepieciešamās prasmes un zināšanas (atbilstības profesijas standartam salīdzinājums ietverts Ziņojuma pielikumā Nr.4 un kursu kartējums ar kursos iegūstamajām prasmēm un kompetencēm ietverts Ziņojuma pielikumā Nr.8). Lai nodrošinātu studiju programmas satura atbilstību darba devēju prasībām, iekļauti arī kursi, kas palīdz nostiprināt studējošo komunikācijas prasmes, piemēram, kurss “Saskarsmes psiholoģija un profesionālā ētika”, kā arī kurss “Dokumentu pārvaldība un profesionālā terminoloģija”, ļaujot studējošajiem apgūt dokumentu noformēšanu, kas ir īpaši nozīmīga apgūstamajā profesijā.

Studiju programmas kopējais apjoms ir 82 KP, no tiem mācību vispārizglītojošie kursi ir 20 KP, obligātie un konkrētās profesijas studiju kursi ir 34 KP, savukārt, izvēles studiju kursi ir 4 KP, kursi kopā ir 58 KP, savukārt, mācību prakse ir 16 KP, un kvalifikācijas eksāmens 8 KP.

Studiju kursu aprakstos ir definēti mērķi, kursa saturs, mācīšanas metodes, plānotie studiju rezultāti. Tomēr, studiju kursu apraksti ir jāpārskata atbilstīgi attiecīgajai specializācijai un atsevišķu kursu saturs ir jāprecizē.

Piemēram, studiju kursā “Dokumentu pārvaldība un profesionālā terminoloģija”, saskaņā ar kursa aprakstu, papildus diviem kontroldarbiem paredzēts tikai viens mājasdarbs, viens grupas darbs un divi patstāvīgie darbi auditorijā. Ņemot vērā, ka plānotais studiju kursa rezultāts ir prasme sagatavot dažāda veida dokumentus un to atvasinājumus, būtu svarīgi ieviest vairāk praktiskus uzdevumus, tostarp, mājasdarbus un patstāvīgos darbus vai grupu darbus, kuru ietvaros studenti varētu apgūt un paši praktiski iemācīties sagatavot dažādus dokumentus. Šī paša kursa aprakstā kā obligātā literatūra norādīti Ministru kabineta noteikumi Nr.558 “Dokumentu izstrādāšanas un noformēšanas kārtība”, norādot nepareizu to nosaukumu, tas ir, atsaucoties uz “Dokumentu izstrādāšanas un noformēšanas noteikumiem”, kas bija spēku zaudējušo Ministru kabineta 1996.gada 23.aprīļa noteikumu Nr.154 nosaukums, savukārt, kursā “Tiesību zinības” norādīta obligātā literatūra, taču, pretēji kursam “Dokumentu pārvaldība un profesionālā terminoloģija”, pie obligātās lasāmvielas nav norādīti svarīgākie normatīvie akti, kas studentiem jāizlasa un jāpārzina.

Tikmēr, kursā “Personas datu aizsardzība” paredzēts tikai viens referāts un eksāmens, taču, lai arī šis ir viens no svarīgākajiem programmas kursiem, nav paredzēti ne mājasdarbi, ne

patstāvīgie darbi vai grupu darbi, ar kuru palīdzību studenti varētu praktiski aplūkot potenciālos problēmu kāzus un tos risināt, vēlāk iepazīstoties ar rezultātiem un pārrunājot tos nodarbībās. Studiju kursiem nav norādīts arī cik nodarbības paredzēts veltīt katrai tēmai, neļaujot pārliecināties, vai katrai tēmai atvēlēts pienācīgi daudz laika.

Eksperti norāda, ka šāda rakstura problēmas ir vairākos programmas studijuursos, un, minēto apsvērumu dēļ, studiju kursu apraksti būtu jāpārskata pēc iespējas ātrāk, veicot nepieciešamās korekcijas.

## **2. Studiju programmas īstenošanas mehānisms nodrošina studiju rezultātu sasniegšanu, ietverot studentcentrētas mācīšanās principus, studējošo prakses (ja piemērojams) organizēšanas nosacījumi un sniegtais atbalsts studējošajiem ir noteikts un integrēts studiju programmas saturā.**

Studiju kārtība JK regulēta JK studiju nolikumā (apstiprināts JK Padomes 2001. gada 8. septembra sēdē, protokols Nr.9), savukārt, studentu zināšanu novērtēšanas process regulēts Studentu zināšanu vērtēšanas nolikumā (apstiprināts JK Padomes sēdē 2002. gada 17. jūlijā, protokols Nr.5). Studentiem ir paredzēta prakse kopumā 16 KP apjomā (saraksts ar darba devēju nodomu līgumiem par studējošo prakses vietām atrodas Ziņojuma pielikumā Nr.10, prakses līgumi par sadarbību prakses nodrošināšanā ietverti Ziņojuma pielikumā Nr.27, savukārt, prakses uzdevumi un nolikums ietverti Ziņojuma 13. - 14. pielikumā). Prakses uzdevuma apraksts paredz apgūt tehniskās iemaņas IT drošības jomu organizācijā saistībā ar kiberdrošību un datu aspektiem, izprotot, kā organizācijā tiek organizēti, pārvaldīti un vadīti šie jautājumi. Prakses daļā ir arī praktisks pētījums par tēmu.

Studiju procesā plānots iesaistīt profesionālu ārvalstu akadēmisko personālu, doktorantus, nodrošināt iespēju JK akadēmiskajam personālam stažēties pie komersanta, pilnveidojot savas svešvalodu zināšanas, iegūt papildu zināšanas (Ziņojuma 7.lpp.). Studiju kursus veido lekcijas, semināri, praktiskās nodarbības, studiju ietvaros plānotas diskusijas, situāciju analīze un kāzusu risināšana, kā arī lomu spēles (situāciju izspēle). Studiju procesā plānots izmantot moduļu apmācības principu - pārbaudījumi nenotiek sesiju veidā, bet beidzoties studiju kursam. Liela uzmanība paredzēta praktiskajiem darbiem kontaktstundu laikā, problēmsituāciju analīzei, situāciju simulācijām, kā arī mācību ekskursijām. Studiju programmas īstenošana orientēta uz studentu aktīvu iesaistīšanos studiju procesa veidošanā, studentu atbildību par patstāvīgu mācīšanos, uzmanību vēršot uz mācīšanas metodēm, docētāju apmācību un kvalifikācijas celšanu, elastīgu pieeju, studentu viedokļu apkopošanu un līdzdalību lēmumu pieņemšanas procesos. Studiju procesā plānots veicināt studentu komunikāciju, spēju darboties grupā, pārvarēt konfliktus, būt pašpārliecinātiem, uzmanību pievēršot godīgumam, zināšanu radošai izmantošanai, zinātniskās izziņas metožu apguvei, patstāvībai uzdevumu risināšanā (Ziņojums 23.lpp.).

Studentiem tiek nodrošinātas arī docētāju konsultācijas (individuāli un grupā), studentiem saziņai būs pieejami docētāju tālruna numuri un/vai e-pasti.

## **3. Augstskolā/ koledžā ir izveidota kvalitātes nodrošināšanas sistēma, kurā noteiktie principi, tiek ievēroti arī licencējamajā studiju programmā, kā arī ievēroti Standartu un vadlīniju kvalitātes nodrošināšanai Eiropas augstākās izglītības telpā (ESG) 1. daļas standarti.**

JK, balstoties uz JK attīstības stratēģiju 2018.-2023. gadam, ir izstrādāta kvalitātes politika, tai skaitā kvalitātes vadības rokasgrāmata, kā arī, 2018.gada 1.augustā JK saņēmusi ISO 9001: 2015 sertifikātu "Kvalitātes pārvaldības sistēmas. Prasības"; kā arī atbilst "Investor in Excellence" un "Standards and Guidelines for Quality Assurance in the European Higher

Education Area”, ENQA (*European Association for Quality Assurance in Higher Education*) prasībām. JK darbojas Studiju programmas kvalitātes novērtēšanas komisija, kā padomdevējs darbojas Konsultatīvā Padome. Docētāju kopsapulci divas reizes gadā sasauk directors, un darbinieku operatīvās sanāksmes notiek katru nedēļu (JK organizatoriskā struktūra norādīta Ziņojuma pielikumā Nr.2). Divas reizes studiju gadā notiek studentu anketēšana par studiju procesa kvalitāti, kur studenti aicināti izteikt savu vērtējumu par studiju kursa saturu, kvalitāti, studiju gaitu, materiāltehnisko nodrošinājumu, kā arī novērtēt katra konkrētā docētāja darbu.

Tiek veikts arī ikgadējais studiju virziena/programmas pašnovērtējums, ko sagatavo JK direktors sadarbībā ar studiju virziena/programmas pašnovērtējuma komisiju, kā arī studentiem dota iespēja iesniegt priekšlikumus un sūdzības elektroniski e-vidē, kā arī iespējams anonīmu vēstuli iesūtīt pastkastītē pie sadaļas “Ierosinājumi un sūdzības”, kā arī no JK administrācijas puses tiek sniegtas rakstveida atbildes uz oficiāliem iesniegumiem. Studiju programmas salīdzinājums ar “Standartu un vadlīniju nodrošināšanai Eiropas augstākās izglītības telpā” prasībām redzams Ziņojuma pielikumā Nr.9, sniedzot ekspertiem pārliecību par atbilstību minētajiem standartiem.

#### **4. Studējošie, absolventi, darba devēji un/vai nozares darba devēju organizācijas un citas nozares organizācijas ir iesaistītas studiju programmas izveidē un iesaiste plānota arī turpmākā programmas pilnveidē (t.s. darbs ar studējošo un darba devēju aptauju rezultātiem).**

Studiju programmas izstrādē tika iesaistīti eksperti, kas nodrošināja nepieciešamo statistisko informāciju. Eksperti tika piesaistīti no A/S “Latvijas valsts meži” Informācijas drošības nodaļas, Valsts policijas Informācijas sistēmu drošības daļas un CERT.LV. Studējošie, absolventi un darba devēji studiju programmas izstrādē tika iesaistīti trīs dažādos līmeņos - studiju programmas plānošanā, programmas novērtēšanā un absolventu sagatavotības novērtēšanā. Studējošo iesaiste studiju programmas izveidē saistīta ar citu studiju programmu studentiem, kuriem tika piedāvāts studiju kurss “Personas datu aizsardzība”, savukārt, studiju programmas “Datorsistēmu, datortīklu administrēšana un programmēšana” ietvaros studenti izrādījuši interesi par padziļinātām zināšanām kiberdrošībā. Studenti piedalījušies ar studiju programmu saistītajās diskusijās par studiju programmas saturu un aktualitāti, kā arī iesaistīti darba devēju aptaujā - savās darbavietās veica aptauju par darba devēju ieinteresētību šādas studiju programmas speciālistu sagatavošanā. Veicot darba devēju aptauju, darba devēji snieguši lielākoties pozitīvu novērtējumu šādas studiju programmas izstrādei, kā arī norādījuši, ka tā ir aktuāla, un, ka šādi speciālisti darba tirgū ir nepieciešami (Ziņojums 8. - 10.lpp.).

#### **Secinājumi, norādot kritēriju stiprās/ vājās puses un atbilstību prasībai [3]**

Studiju programma “Kiberdrošība un personas datu aizsardzība” atbilst mūsdienu darba tirgus prasībām un likumdošanas normām. Studiju programmas mērķis un uzdevumi ir atbilstoši JK stratēģijai, studiju kursi un saturs, kā arī mācību metodes nodrošina studiju rezultātu sasniegšanu. Studiju programmas izveides procesā aktīvi iesaistījās darba devēji.

Tomēr, iepazīstoties ar kursu saturu un tā īstenošanas plānu tika konstatētas dažas nepilnības, tostarp, obligātās literatūras un normatīvo aktu sarakstos, kā arī vairāku studiju kursu plānā attiecībā uz mājasdarbu, praktisko darbu un grupu darbu skaitu.

#### *Stiprās puses:*

1. Studiju programmas “Kiberdrošība un personas datu aizsardzība” ”izstrādē ir bijuši iesaistīti gan studenti, gan darba devēji.



2. Ir noslēgti līgumi ar uzņēmumiem par studentu prakses vietu nodrošināšanu, studentiem studiju programmā ir paredzētas prakses praktisko zināšanu iegūšanai un nostiprināšanai.
3. Ziņojumā ir norādīts, ka ir paredzēts darbs ar studējošo aptauju rezultātiem.

*Vājās puses:*

1. Nepilnīgi studiju kursu apraksti un pirmšķietami nepietiekams mājasdarbu, praktisko darbu un grupu darbu skaits.
2. Kursu plānojumā iztrūkst kriptogrāfijas kurss, sniedzot dziļāku ieskatu datoru drošības un kriptogrāfijas jomā; līdzīgi kā tas darīts ar JK programmu salīdzināto ārvalstu augstskolu programmās.

#### Kritērija novērtējums:

Kritērijs	Novērtējums			
	Izcili	Labi	Viduvēji	Neapmierinoši
1.		X		
2.		X		
3.	X			
4.	X			

#### Prasības [3] novērtējums:

Prasība	Atbilstība			Pamatojums
Licencējamās studiju programmas saturs un īstenošanas mehānisms atbilst studiju programmas mērķim, uzdevumiem un sasniedzamajiem studiju rezultātiem	Atbilst	Daļēji atbilst	Neatbilst	Licencējamās studiju programmas saturs un īstenošanas mehānisms atbilst studiju programmas mērķim, uzdevumiem un sasniedzamajiem studiju rezultātiem, bet ir atsevišķas nepilnības. Pamatojums iekļauts šai prasībai atbilstošo kritēriju analīzē.
	X			

## IV. Mācībspēki

**Prasība [4]:** Akadēmiskā personāla un viesprofesoru, asociēto viesprofesoru, viesdocentu, vieslektoru un viesasistentu kvalifikācija atbilst studiju programmas īstenošanas nosacījumiem un normatīvo aktu prasībām.

#### Kritēriji:

1. Studiju programmas īstenošanā iesaistīto mācībspēku atlases kritēriji ir atbilstoši studiju programmas un studiju kursu specifikai.
2. Mācībspēku kvalifikācija nodrošina studiju programmas rezultātu sasniegšanu.
3. Augstskola/koledža nodrošina mācībspēku kvalifikācijas paaugstināšanu un zinātniski pētnieciskās darbības veicināšanu.

## Analīze

### **1. Studiju programmas īstenošanā iesaistīto mācībspēku atlases kritēriji ir atbilstoši studiju programmas un studiju kursu specifikai.**

Saskaņā ar JK Ziņojumā norādīto, uz docenta amatu var pretendēt persona, kurai ir maģistra vai doktora grāds, zinātnes apakšnozarei atbilstošas publikācijas, tā spēj vadīt zinātniskos/lietišķos pētījumus un veikt izglītošanas darbu. Uz lektora amatu var pretendēt persona, kurai ir augstākā izglītība un profesionālā pieredze, ir nozarei atbilstošas publikācijas/konferences/semināri vai publicēti mācību līdzekļi, tā spēj patstāvīgi lasīt lekciju kursus, vadīt seminārus un praktiskās nodarbības. Savukārt, lektoriem, kam nav zinātniskā vai akadēmiskā grāda, ir nepieciešama pasniedzamajam priekšmetam atbilstoša praktiskā pieredze (Ziņojuma 32.lpp.). Mācībspēku kvalifikācija atbilst studiju programmas nosacījumiem. Tomēr studiju programmas īstenošanā iesaistīti lektori ar bakalaura izglītību, kas var negatīvi ietekmēt studiju programmas īstenošanu, trūkst doktora grādu un maģistra grādu ieguvušu mācībspēku.

### **2. Mācībspēku kvalifikācija nodrošina studiju programmas rezultātu sasniegšanu.**

Saskaņā ar Ziņojumā norādīto informāciju, JK studiju programmas mācībspēki spēs nodrošināt studiju programmas nosacījumu izpildi.

Mācībspēku CV (Ziņojuma 17. pielikums) apstiprina Ziņojumā sniegto informāciju par viņu kvalifikāciju, profesionālo pieredzi, akadēmisko darba pieredzi un iesaisti zinātniskajā darbā.

Studiju programmas īstenošanā piedalās 16 mācībspēki ar maģistra grādu, kā arī 2 mācībspēki ar bakalaura grādu, kas varētu nebūt pietiekami kvalitatīvai kursu pasniegšanai, bet to ieteicams vērtēt pēc programmas darbības uzsākšanas Atbilstoši Ziņojumā (7.lpp.) sniegtajai informācijai, kā ārvalstu pārstāve (Lietuva) piesaistīta lektore Aliona Siniciene, kas docē studiju kursu personas datu aizsardzībā, bet par kuras kvalifikāciju un atbilstību prasībām praktiski nav bijis iespējams pārliccināties. Turklāt, ieteicams vienādot arī par mācībspēkiem pieejamo informāciju – CV, foto, utl.

Studiju programmas mācību valoda ir latviešu un angļu, savukārt, kursu aprakstā pie katra kursa norādīts, vai kursā izmantota tiek arī svešvaloda, tādējādi informējot, kādā valodā norit kurss. Eksperti tikšanās laikā izteica bažas par mācībspēku angļu valodas zināšanām, tomēr faktiski valodas līmenis bija pietiekams gandrīz visiem mācībspēkiem.

### **3. Augstskola/koledža nodrošina mācībspēku kvalifikācijas paaugstināšanu un zinātniski pētnieciskās darbības veicināšanu.**

JK akadēmiskais personāls ekspertu ieskatā pietiekami aktīvi iesaistās Erasmus+ mobilitātes, gan mācību, gan pieredzes apmaiņās. Katru gadu tiek realizētas arī iebraucošās mobilitātes, aktīvākie sadarbības partneri ir no Lietuvas, Turcijas, Polijas, Spānijas un Rumānijas. Akadēmiskajam personālam ir nodrošināta iespēja papildināt zināšanas, piedalīties kvalifikācijas paaugstināšanasursos, studējot doktorantūrā, strādājot zinātnisko darbu un praktizējoties ārvalstīs, apmaiņas programmu ietvaros piedalīties JK regulāri organizētajās konferencēs gan vietējā, gan starptautiskā mērogā, kā arī publicējot savus rakstus un tēzes JK zinātnisko rakstu krājumos. JK katru gadu organizē divas zinātniskās konferences un izdod zinātnisko rakstu krājumus, kur koledžas docētājiem ir iespēja bez maksas publicēt savus pētījumus (Ziņojuma 33.lpp.). Ziņojuma pielikumā Nr.7 ietverts saraksts ar JK organizēto konferenču materiāliem un JK izdevumiem - mācību grāmatām, tādējādi ļaujot pārliccināties par JK iniciatīvu zinātniski pētnieciskās darbības veicināšanā. Papildus, Ziņojuma pielikumā

Nr.11 ir ietverts saraksts ar mācībspēku zinātniski pētnieciskās darbības un pētījumu virzieniem, un Ziņojuma pielikumā Nr.15 - docētāju zinātnisko publikāciju un dalības konferencēs saraksts.

Ekspertu ieskatā ieteicams sekmēt mācībspēku iesaisti zinātniski pētnieciskā darbībā, izvirzot un sasniedzot mērķus JK zinātnisko darbu rezultātu publicēšanā.

#### **Secinājumi, norādot kritēriju stiprās/ vājās puses un atbilstību prasībai [4]**

Studiju programmas īstenošanā piesaistīti mācībspēki no JK vēlētā akadēmiskā personāla un ārvalstu vieslektore no Lietuvas. JK regulāri tiek veikti pasākumi akadēmiskā personāla akadēmiskajai, profesionālajai un pedagoģiskajai pilnveidei, kuri ekspertu ieskatā ir pietiekami.

##### *Stiprās puses:*

1. Izvērtējot studiju procesa īstenošanā iesaistīto mācībspēku prasmes un kvalifikāciju, un orientāciju uz nepārtrauktu sekošanu tendencēm savās nozarēs, mācībspēku atlases kritēriji ir atbilstoši studiju programmas un studiju kursu specifikai.
2. JK katru gadu organizē divas zinātniskās konferences, dodot iespēju mācībspēkiem tajās piedalīties, kā arī izdod zinātnisko rakstu krājumus.

##### *Vājās puses:*

1. Studiju programmas īstenošanā iesaistīti lektori ar bakalaura izglītību, kas var negatīvi ietekmēt studiju programmas īstenošanu, trūkst doktora grādu ieguvušu mācībspēku.
2. Ziņojumā norādītā ārvalstu lektore A.Siniciene nav ietverta Ziņojuma pielikumā Nr.17 norādītajā mācībspēku CV sarakstā, un nav iespējams pārliecināties par kvalifikāciju un valodas zināšanām.
3. Atbilstoši ekspertu vizītes laikā secinātajam, pāris lektoriem jāpilnveido angļu valodas prasmes, lai raiti nodrošinātu kursu pasniegšanu angļu valodā.

#### **Kritērija novērtējums:**

Kritērijs	Novērtējums			
	Izcili	Labi	Viduvēji	Neapmierinoši
1.		X		
2.		X		
3.	X			

#### **Prasības [4] novērtējums:**

Prasība	Atbilstība			Pamatojums
Akadēmiskā personāla un viesprofesoru, asociēto viesprofesoru, viesdocentu, vieslektoru un viesasistentu kvalifikācija atbilst studiju programmas īstenošanas nosacījumiem un normatīvo aktu prasībām.	Atbilst	Daļēji atbilst	Neatbilst	Akadēmiskā personāla un viesprofesoru, asociēto viesprofesoru, viesdocentu, vieslektoru un viesasistentu kvalifikācija atbilst studiju programmas īstenošanas nosacījumiem un normatīvo aktu prasībām.
	X			

## V. Studiju programmas atbilstība normatīvo aktu prasībām

**Prasība [5]:** Studiju programma atbilst Augstskolu likuma un citu normatīvo aktu prasībām.

*Tabulā norādīt, vai sniegtie apgalvojumi atbilst, neatbilst vai daļēji atbilst studiju programmai, un sniegt pamatojumu, t.sk. iespējams norādīt uz atbilstošo ekspertu atzinuma daļu vai augstskolas/koledžas sniegto informāciju, kurā iekļautā informācija liecina par norādīto atbilstību, neatbilstību vai daļējo atbilstību.*

*Ja piemērojams, tabulu var papildināt ar citām Augstskolu likumā vai citos normatīvajos aktos noteiktajām prasībām, kas attiecas uz licencējamo studiju programmu.*

Nr. p.k.	Prasība	Atbilst	Daļēji atbilst	Neatbilst	Pamatojums
1.	Akadēmiskās studiju programmas, kuras paredzētas mazāk nekā 250 pilna laika studējošajiem, var tikt īstenotas un šo programmu obligātās un ierobežotās izvēles daļas īstenošanā var piedalīties mazāk nekā pieci augstskolas profesori un asociētie profesori, ja saņemts attiecīgs Augstākās izglītības padomes atzinums atbilstoši Augstskolu likuma 55. panta otrajai daļai				Nav piemērojams, jo novērtēta tiek pirmā līmeņa profesionālā augstākās izglītības studiju programma.
2.	Dokumenti, kas apliecina, ka augstskola vai koledža studējošajiem nodrošinās iespējas turpināt izglītības iegūvi citā studiju programmā vai citā augstskolā vai koledžā (līgums ar citu akreditētu augstskolu vai koledžu), ja studiju programmas īstenošana tiks pārtraukta	X			Juridiskās koledžas 2019. gada 15. novembra apliecinājums Nr.3-20/118, ar kuru JK apliecina, ka gadījumā, ja studiju programmas īstenošana tiks pārtraukta, tad JK studējošajiem nodrošinās iespēju turpināt studijas citā studiju programmā (Ziņojuma pielikums Nr.23). Papildus, ar 2019.gada 7. novembra vienošanos par sadarbību JK un SIA "Vadības koledža"

					vienojusies, ka, gadījumā, ja JK nevar nodrošināt studentu apmācību profesionālajā studiju programmā “Kiberdrošība un personas datu aizsardzība” vai tā tiek slēgta, SIA “Vadības koledža” apņemas pieņemt šos studentus savā izglītības iestādē un apņemas šos studentus pieņemt savā izglītības iestādē un nodrošināt kvalitatīvas studijas studiju virziena ietvaros (Ziņojuma pielikums Nr.28).
3.	Dokuments, kas apliecina, ka augstskola vai koledža studējošajiem garantē zaudējumu kompensāciju, ja studiju programma augstskolas vai koledžas rīcības (darbības vai bezdarbības) dēļ netiek akreditēta vai tiek atņemta studiju programmas licence un studējošais nevēlas turpināt studijas citā studiju programmā	X			JK 2019. gada 15. novembra apliecinājums Nr.3-20/117, ar kuru JK apliecina, ka garantē studējošajiem zaudējumu kompensāciju, gadījumā, ja JK rīcības dēļ studiju programma netiek akreditēta vai tiek atņemta studiju programmas licence un studējošais nevēlas turpināt studijas citā studiju programmā (Ziņojuma pielikums Nr.19).
4.	Mācībspēku kvalifikācija atbilst studiju programmas īstenošanas nosacījumiem un prasībām, kas noteiktas normatīvajos aktos izglītības jomā, tajā skaitā akadēmiskās studiju programmas īstenošanā, piedalās vismaz pieci profesori un asociētie profesori kopā, kuri ir ievēlēti akadēmiskajos amatos attiecīgajā augstskolā, izņemot Augstskolu	X			Mācībspēku kvalifikācija, kas ietverta Ziņojuma pielikumā Nr.17 esošajos CV atbilst studiju programmas īstenošanas nosacījumiem un prasībām, kas noteiktas normatīvajos aktos izglītības jomā.

	likuma 55. panta otrajā daļā paredzētos gadījumus				
5.	Katram akadēmiskā personāla pārstāvim pēdējo sešu gadu laikā ir publikācijas recenzējamās izdevumos, tai skaitā starptautiskos (ja nostrādāts īsāks laikposms, publikāciju skaits ir proporcionāls nostrādātajam laikam) vai mākslinieciskās jaunrades sasniegumi (piemēram, izstādes, filmas, teātra izrādes un koncertdarbība), vai piecu gadu praktiskā darba stāžs (izņemot stāžu studiju programmas īstenošanā) saskaņā ar Augstskolu likumu	X			Apstiprinājums gūstams no Ziņojuma pielikumā Nr.17 esošajiem mācībspēku CV.
6.	Augstskolas vai koledžas apliecinājums par studiju programmas īstenošanā iesaistāmo mācībspēku attiecīgo svešvalodu prasmi vismaz B2 līmenī atbilstoši Eiropas Valodas prasmes novērtējuma līmeņiem (līmeņu sadalījums pieejams tīmekļvietnē <a href="http://www.europass.lv">www.europass.lv</a> ), ja studiju programmu vai tās daļu paredzēts īstenot svešvalodā, vai latviešu valodas prasmi vismaz B2 līmenī, ja studiju programmu vai tās daļu paredzēts īstenot latviešu valodā un mācībspēks vidējo vai augstāko izglītību nav ieguvis latviešu valodā	X			Apstiprinājums gūstams no Ziņojuma pielikumā Nr.17 esošajiem CV, kā arī pielikumā Nr.16 mācībspēku ietvertajiem apliecinājumiem par svešvalodu zināšanu līmeni un pielikumā Nr.20 ietvertā JK apliecinājuma.
7.	Studiju programma atbilst valsts akadēmiskās izglītības standartam vai profesionālās augstākās izglītības standartam, ievērojot studiju programmas īstenošanā noteiktās minimālās prasības obligātā civilās aizsardzības kursa saturam un nodarbināto civilās aizsardzības apmācības saturam	X			Atbilst 2001. gada 20. marta Ministru kabineta noteikumiem Nr.141 "Noteikumi par pirmā līmeņa profesionālās augstākās izglītības valsts standartu", par ko eksperti guva pārliecību, izskatot JK izveidoto studiju programmas atbilstības tabulu pret norādīto standartu (Ziņojuma pielikums Nr.3).

8.	Studiju programma atbilst profesiju standartam, kas ir spēkā esošs, vai profesionālās kvalifikācijas prasībām (ja profesijai nav nepieciešams izstrādāt profesijas standartu), ja pēc studiju programmas apgūšanas tiek piešķirta profesionālā kvalifikācija	X			Atbilst drošības speciālista standartam (PS0151), kas apstiprināts ar Izglītības un zinātnes ministrijas 2003. gada 14. februāra rīkojumu Nr.79, par ko eksperti guva pārliecību, izskatot JK izveidoto studiju programmas atbilstības tabulu pret norādīto standartu (Ziņojuma pielikuma Nr.4).
9.	Studiju kursu apraksti un studiju materiāli ir sagatavoti visās valodās, kurās studiju programma tiek īstenota, un tie atbilst Augstskolu likuma 56. <sup>1</sup> panta otrajā daļā un 56. <sup>2</sup> panta otrajā daļā noteiktajām prasībām		X		Kopumā studiju kursu apraksti atbilst Augstskolu likuma 56. <sup>1</sup> panta otrajā daļā un 56. <sup>2</sup> panta otrajā daļā noteiktajām prasībām, tomēr būtu ieteicams tos detalizēt. Tomēr, studiju kursu sarakstā angļu valodā vairākās vietās vairāki vārdi norādīti latviešu valodā (Ziņojuma pielikums Nr.12), kur būtu nepieciešams iesniegt pārskatītus un papildinātus aprakstus angļu valodā visiem kursiem līdz programmas uzsākšanai.
10.	Studiju līguma paraugs atbilst studiju līgumā obligāti ietveramajiem nosacījumiem		X		Studiju līguma paraugs (Ziņojuma pielikuma Nr.25) Ministru kabineta 2007. gada 23. janvāra noteikumiem Nr.70 atbilst daļēji, jo trūkst minēto Ministru kabineta noteikumu 5. punkta 5.3. apakšpunktā norādītā prasība - vienoties ar studējošo par viņa intelektuālā

					<p>īpašuma izmantošanu, 7.2. punktā noteiktā prasība līgumā norādīt kārtību, kādā izdara grozījumus studiju līgumā, ja mainās studiju programmas finansējuma avots. Nav ievērots arī 7.3. punkta 7.3.2. apakšpunktā noteiktais pienākums ietvert informāciju par augstskolas tiesībām noteikt citus maksājumus par studiju programmas apguvei nepieciešamā individuālā materiāli tehniskā nodrošinājuma iegādi, pušu vienošanos par studējošā personas datu apstrādi (Ministru kabineta noteikumu 7.4. punkts), un līguma laušanas nosacījumi attiecībā uz studējošā tiesībām lauzt līgumu (Ministru kabineta noteikumu 7.5. punkts).</p>
11.	Par studiju programmas apgūšanu izsniedzamā diploma paraugs atbilst kārtībai, kādā izsniedz valsts atzītus augstāko izglītību apliecinājošus dokumentus	X			<p>Diploma paraugs (Ziņojuma pielikums Nr. 21) atbilst 2013. gada 16. aprīļa Ministru kabineta noteikumiem Nr. 202.</p>
12.	Augstskolā/ koledžā ir izveidota kārtība ārpus formālās izglītības apgūto vai profesionālajā pieredzē iegūto kompetenču un iepriekšējā izglītībā sasniegtu studiju rezultātu atzīšanai	X			<p>JK nolikums par ārpus formālās izglītības apgūto vai profesionālajā pieredzē iegūto kompetenču un iepriekšējā izglītībā sasniegtu rezultātu atzīšanu, apstiprināts JK Padomes 2018. gada 2. februāra sēdē, protokola Nr.3-</p>



					01/50, grozījumi JK Padomes 2018. gada 18. oktobra sēdē, protokola Nr.3-01/53 (Ziņojuma pielikums Nr.26).
13.	Prasība [6]: Augstskolas vai koledžas darbībā iepriekšējā gada laikā pirms lēmuma pieņemšanas dienas kompetento iestāžu konstatētie normatīvo aktu pārkāpumi šo iestāžu noteiktajā termiņā ir novērsti	X			Izglītības kvalitātes valsts dienesta atbilde Nr.4ud-05e/86, kurā norādīts, ka JK rīcībā 2019. gadā nav konstatēti normatīvo aktu pārkāpumi.
14.	Prasība [7]: Faktisko apstākļu atbilstība augstskolas/koledžas sniegtajām ziņām	X			Nav konstatētas neatbilstības studiju programmas pašvērtējuma ziņojumam ar tikšanās laikā gūto informāciju.

## VI. Novērtējums

*Kopsavilkums un secinājumi par studiju programmu (t.sk. stiprajām un vājajām pusēm), ņemot vērā gan kritēriju, gan prasību vērtējumus.*

*Ja kāda prasība saņēmusi vērtējumu “neatbilst” vai “daļēji atbilst”, sniegt izvērstāku analīzi, pamatojot neatbilstību vai daļējo neatbilstību, un norādīt nosacījumus, kurus augstskolai/koledžai jāizpilda līdz SKK sēdei, kurā tiks skatīts iesniegums par studiju programmas licencēšanu.*

Eksperti vēlas sniegt rekomendācijas licencēšanai pieteiktās studiju programmas uzlabošanai nākotnē. Eksperti uzskata, ka JK iniciatīva veicināt augstākās izglītības programmu attīstību, radot jaunu programmu “Kiberdrošība un datu aizsardzība”, ņemot vērā attiecīgo jomu aktualitāti gan Latvijā, gan pasaulē, kā arī drošības speciālistu pieprasījumu Latvijā, ir atbalstāma.

Tomēr, ir jāatzīst, ka licencēšanai pieteiktajā studiju programmā ir konstatētas novēršamas nepilnības.

### I. Studiju programmas atbilstība studiju virzienam

Ir secināms, ka licencēšanai pieteiktā 1. līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programma “Kiberdrošība un datu aizsardzība” atbilst JK attīstības stratēģijai no 2018. -2023. gadam, un JK ir sniegusi pamatojumu studiju programmas izveides nepieciešamībai. Studiju programma atbilst nozares tendencēm Eiropas Savienībā.

*Stiprās puses:*

1. Iespēja iegūt drošības speciālista kvalifikāciju un personas datu aizsardzības speciālista kvalifikāciju vienas atsevišķas studiju programmas ietvaros, apgūstot šim amatam nepieciešamās zināšanas un prasmes vienuviet;
2. Iespēja iegūt praktiskās iemaņas studiju prakses ietvaros;
3. Iespēja apgūt arī ievadu datorzinātnē un programmēšanas pamatus, kā arī datorkriminālistikas pamatus, tātad, sniedzot dziļāku ieskatu ar kiberdrošību saistītajā jomā.

*Vājās puses:*

1. Lai arī programmā ietvertie studiju kursi, pēc ekspertu domām, ir pietiekami profesijas apguvei, programmā varētu tikt iekļauts arī kriptogrāfijas kurss, sniedzot dziļāku ieskatu datoru drošības un kriptogrāfijas jomā, līdzīgi kā tas darīts ar JK programmu salīdzināto ārvalstu augstskolu programmās.
2. Programmas ietvaros ieteicams vērtēt darba devēju ieteikumus studiju programmas attīstībai un izstrādāt plānus saziņai ar darba devējiem, lai plānotu atbilstošu studiju programmas attīstību.

## **II. Resursi un nodrošinājums.**

JK informatīvā un metodiskā bāze, datubāzes un pieejamā literatūra atbilst studiju programmas īstenošanas nosacījumiem.

*Stiprās puses:*

1. Mācību procesā ir pieejama studiju vide Moodle, kas regulāri tiek atjaunota un pilnveidota, nodrošinot iespēju studentiem sekot līdzi nodarbībām attālināti, ja kādu iemeslu dēļ nav iespējama dalība klātienē.
2. Augstskola nodrošina pietiekamu materiāltehnisko bāzi, tostarp, datorus, printerus, projektorus un citu studiju procesā nepieciešamo elektroniku.

*Vājās puses:*

1. Mācību grāmatu iegādei novirzītie līdzekļi varētu tikt palielināti. Bibliotēkas darba laiks varētu būt ilgāks, kā arī bibliotēka varētu būt pieejama 6 vai 7 dienas nedēļā, pretstatā Ziņojuma 15.lpp. norādītajam, ka bibliotēka strādā vien 5 dienas nedēļā, tādējādi nodrošinot studentiem plašākas iespējas iegūt mācību materiālus arī darba dienu vakaros un sestdienas vai svētdienās.

## **III. Studiju saturs un īstenošanas mehānisms.**

Studiju programmas saturs ir aktuāls un atbilst nozares tendencēm, studiju īstenošanas mehānisms nodrošina studiju rezultātu sasniegšanu.

Tomēr, līdz programmas uzsākšanai jāpārskata studiju kursu apraksti un literatūras avoti, to atbilstība specializācijai un kvalifikācijas līmenim.

*Stiprās puses:*

1. Studiju programmas “Kiberdrošība un personas datu aizsardzība” izstrādē ir bijuši iesaistīti gan studenti, gan darba devēji.
2. Ir noslēgti līgumi ar uzņēmumiem par studentu prakses vietu nodrošināšanu, studentiem studiju programmā ir paredzētas prakses praktisko zināšanu iegūšanai un nostiprināšanai.
3. Ziņojumā ir norādīts, ka ir paredzēts darbs ar studējošo aptauju rezultātiem.

*Vājās puses:*

1. Nepilnīgi studiju kursu apraksti un pirmšķietami nepietiekams mājasdarbu, praktisko darbu un grupu darbu skaits.

## **IV. Mācībspēki.**

Izvērtējot studiju procesā iesaistīto mācībspēku atlases kritērijus, kopumā tie atbilst studiju programmai un studiju kursu specifikai.

Ir jāizvērtē lektoru ar bakalaura izglītību kvalifikācijas atbilstība un Ziņojumā minētā vieslektore jānorāda mācībspēku sarakstā, kā arī jāpārlicinās par vieslektores kvalifikāciju un valodu zināšanām. Kopumā ir jāpārlicinās par pasniedzēju angļu valodas zināšanām, jo ekspertiem pēc vizītes ir pamats domāt, ka pāris pasniedzējiem angļu valodas līmenis nav atbilstošs, lai pilnvērtīgi nodrošinātu studiju kursu angļu valodā.

*Stiprās puses:*

1. Izvērtējot studiju procesa īstenošanā iesaistīto mācībspēku prasmes un kvalifikāciju, un orientāciju uz nepārtrauktu sekošanu tendencēm savās nozarēs, mācībspēku atlases kritēriji ir atbilstoši studiju programmas un studiju kursu specifikai.
2. JK katru gadu organizē divas zinātniskās konferences, dodot iespēju mācībspēkiem tajās piedalīties, kā arī izdod zinātnisko rakstu krājumus.

*Vājās puses:*

1. Studiju programmas īstenošanā iesaistīti lektori ar bakalaura izglītību, kas var negatīvi ietekmēt studiju programmas īstenošanu, trūkst doktora grādu ieguvušu mācībspēku.
2. Ziņojumā norādītā ārvalstu lektore A.Siniciene nav ietverta Ziņojuma pielikumā Nr.17 norādītajā mācībspēku CV sarakstā, un nav iespējams pārliecināties par kvalifikāciju un valodas zināšanām.
3. Atbilstoši ekspertu vizītes laikā secinātajam, atsevišķiem lektoriem angļu valodas zināšanas uz doto brīdi neļautu vadīt kursus angļu valodā.

#### **V. Studiju programmas atbilstība normatīvo aktu prasībām.**

Izvērtējot prasības, kuras jāizpilda, lai konstatētu studiju programmas atbilstību normatīvo aktu prasībām, eksperti secina, ka JK programma atbilst 13 no 14 Augstskolu likumā vai citos normatīvajos aktos noteiktajām prasībām.

10. prasība izpildīta daļēji- studiju līgums daļēji neatbilst 2007. gada 23. janvāra Ministru kabineta noteikumiem Nr. 70, un ir nepieciešams novērst minēto trūkumu.

## **VII. Rekomendācijas**

**Ievērojot atzinuma iepriekšējās sadaļās minētos ekspertu novērojumus un secinājumus, eksperti rekomendē licencēt pirmā līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programmu “Kiberdrošība un datu aizsardzība”.**

Rekomendāciju pamatā ir informācija, kas ir ietverta JK Ziņojumā, kā arī tā pielikumos, un ekspertu vizītes laikā JK iegūtā informācija.

Īstermiņā īstenojamās rekomendācijas ir izpildāmas līdz studiju procesa uzsākšanai, ilgtermiņa rekomendācija izpildāma ilgākā laika posmā atkarībā no apstākļiem.

#### **Ekspertu rekomendācijas studiju programmas pilnveidei īstermiņā - izpildāmas līdz SKK sēdei:**

1. Nodrošināt visu trūkstošo studiju kursu aprakstus angļu valodā - piemēram, kursam Profesionālā terminoloģija vai Latviešu valoda ārzemju studentiem. Visiem studiju kursiem pārskatot izmantotos literatūras avotus un norādot tādus avotus, ko studenti, kas nepārzina latviešu valodu, varētu izmantot. Piemēram, Krimināltiesību kursā liela daļa no avotiem ir latviski.
2. Veikt labojumus studiju līguma paraugā, lai tas atbilstu 2007. gada 23. janvāra Ministru kabineta noteikumos Nr.70 norādītajām prasībām.

#### **Ekspertu rekomendācijas studiju programmas pilnveidei īstermiņā - izpildāmas līdz studiju procesa uzsākšanai:**

1. Ieteicams norādīt studentiem, kāda literatūra uz katru lekciju un pie katras tēmas ir jāapgūst.
2. Vienādot mācībspēku CV - iztrūkst fotogrāfijas, informācija nav norādīta vienotā stilā un ar vienotu detalizācijas pakāpi, kā arī nav izvietota vienādā secībā.

3. Veikt mācībspēku ar bakalaura izglītības līmeni profesionālās pieredzes pārbaudi, nepieciešams piesaistīt doktora grādu ieguvušus mācībspēkus, kā arī pārbaudīt iepriekš atzinumā minētās ārvalstu lektores kvalifikāciju, un mācībspēku sarakstam pievienot minētās personas CV.

**Ekspertu rekomendācija profesionālās programmas pilnveidei ilgtermiņā:**

1. Sekmēt mācībspēku iesaisti zinātniski pētnieciskā darbībā, izvirzot un sasniedzot mērķus JK zinātnisko darbu rezultātu publicēšanā.
2. Sekmēt visu mācībspēku spēju kvalitatīvi pasniegt kursus angļu valodā.
3. Sekmēt visu mācībspēku sadarbību programmas īstenošanās un kursu saskaņošanā.

## VIII. Prasību vērtējumu kopsavilkums

	Prasības	Atbilst	Daļēji atbilst	Neatbilst
P1	Studiju programma atbilst studiju virzienam, kurā to plānots iekļaut	X		
P2	Studiju bāze, informatīvā bāze (tai skaitā bibliotēka), finansiālā bāze un materiāltehniskā bāze atbilst studiju programmas īstenošanas nosacījumiem	X		
P3	Licencējamās studiju programmas saturs un īstenošanas mehānisms atbilst mērķim, uzdevumiem un sasniedzamajiem studiju rezultātiem	X		
P4	Akadēmiskā personāla un viesprofesoru, asociēto viesprofesoru, viesdocentu, vieslektoru un viesasistentu kvalifikācija atbilst studiju programmas īstenošanas nosacījumiem un normatīvo aktu prasībām	X		
P5	Studiju programma atbilst Augstskolu likuma un citu normatīvo aktu prasībām		X	
P6	Augstskolas/koledžas darbībā iepriekšējā gada laikā pirms lēmuma pieņemšanas dienas kompetento iestāžu konstatētie normatīvo aktu pārkāpumi šo iestāžu noteiktajā termiņā ir novērsti	X		
P7	Faktiskie apstākļi atbilst augstskolas/koledžas norādītajām ziņām	X		