



Detali mokymo(si) programa

Sveikatos informacijos sistemos mokymų ir sertifikavimo diegimas aukštajame moksle (HIS4HE)

CC BY-NC

*Šis projektas finansuojamas remiant Europos Komisijai.
Šis leidinys [pranešimas] atspindi tik autoriaus požiūrį, todėl Komisija negali būti laikoma atsakinga už bet kokį jame pateikiamos informacijos naudojimą.*

Apie HIS4HE projektą

Projekto sveikatos informacijos sistemos mokymų ir sertifikavimo diegimas aukštajame moksle (HIS4HE) rezultatai skirti aukštųjų mokymo įstaigų studentams, pacientų duomenų sistemų naudotojams, tokiems kaip gydytojams, seselėms, sveikatos sistemų aptarnaujančiam personalui ir pan.

Mokymo ir sertifikavimo modulis skirtas visiems ligoninių mokymų skyriams ir kitoms susijusioms organizacijoms. Šiuo modulių siekiama sumažinti esamo ir būsimo sveikatos personalo IS žinias ir įgūdžius. Tai uždaro spragą esamas sveikatos priežiūros personalo profesinis mokymas. Tikimasi, kad mišrusis mokymosi būdas bus naudojamas universitetuose, profesinio mokymo įstaigose Lietuvoje ir Latvijoje.

Dalyviai, baigę šį kursą, bus parengę laikyti žinių patikrinimo testą. 1 kurso dalis yra parengta pagal ECDL sveikatos informacijos sistemų modulį v.1.5.

Sertifikavimas suteikia objektyvų naudotojų žinių patikrinimo būdą ir parodo ar kurso dalyvis kurso metu įgijo reikiamą žinių kiekį, bei yra įvertinamas pagal tarptautiniu mastu pripažintą standartą.

Šis projektas finansuojamas remiant Europos Komisijai.

HIS4HE projektą įgyvendina penki partneriai iš Lietuvos, Latvijos ir Vokietijos. KTU yra projekto koordinatorius. Projekto trukmė 24 mėn. pradedant 2016 m. spalio mėn. iki 2018 m. spalio mėn.



Mišriojo kurso mokymosi grafikas

Rekomenduojama organizuoti mokymus naudojant mišrųjį mokymosi metodą: organizuoti tris auditorinius mokymus ir savarankiškus internetinius mokymus, kuriuos prižiūri lektorius.

Metodas	Trukmė	Tema
Auditorinis susitikimas	1 savaitė: 1 dienos mokymai	<i>Jvadas</i>
1 dalis		
Nuotolinis mokymas	1 savaitė – 2 savaitė	<i>Jvadas į HIS</i>
		<i>HIS sąvokos</i>
		<i>Konfidencialumas ir sauga</i>
	3 savaitė	<i>HIS naudojimas</i>
		<i>Organizacinė sauga ir procedūros</i>
Nuotolinis seminaras	3-4 savaitė: 1 valanda	Konsultacijos
2 dalis		
Nuotolinis mokymas	4 savaitė	<i>Pagrindinės IT saugos žinios</i>
		<i>Kompiuterių sauga</i>
		<i>Interneto sauga</i>
	5 savaitė	<i>Darbo vietos sauga</i>
Nuotolinis seminaras	5-6 savaitė: 1 valanda	Konsultacijos
Auditorinis susitikimas	6 savaitė: pusės dienos trukmės kurso uždarymas	<i>Žinių įvertinimas, grįžtamasis ryšys</i>

Kurso dalyviai

Šis modulis skirtas sveikatos informacinių sistemų vartotojams, pavyzdžiui, studentams, studijuojantiems sveikatos informacijos sistemų dalykus, gydytojams, slaugytojams ir sveikatos priežiūros specialistams. Kurso programoje apibrėžiami įgūdžiai, reikalingi darbuotojams efektyviai ir saugiai dirbant su sveikatos informacijos sistema (HIS). Kurso metu įgyjami ir tobulinami saugaus ir atsakingo darbo su HIS principai bei bendri IRT įgūdžiai, kurie reikalingi sveikatos priežiūros sektoriuje dirbantiems darbuotojams.

ECDL eHealth modulis tinkamas dirbant su bet kuria sveikatos priežiūros informacine sistema (HIS), kuri kaupia, apdoroja bei administruoja pacientų duomenis, . pasižymi kokia nors sveikatos priežiūros sistema, pagrįsta su pacientais susijusi informacija ir įrašais.



Reikalavimai / rekomendacijos dalyviams

Rekomenduojama, kad kurso dalyviai turėtų pagrindines skaitmeninio raštingumo kompetencijas, tokias kaip kompiuterio ir interneto pagrindai.

Kurso dalyviai gali būti medicinos studentai ir sveikatos sistemos darbuotojai, tokie kaip gydytojai, seselės, slaugės ir pan.

Kurso pasiekimai

Kurso metu dalyviai įgys žinių ir įgūdžių apie sveikatos sistemų naudojimą ir darbo vietos IT saugą. Pabaigę mokymus dalyviai bus pasiruošę laikyti sertifikavimo testą ir:

- Supras pagrindines sveikatos informacijos sistemų (SIS) savybes.
- Mokės naudoti SIS saugiai ir efektyviau.
- Supras sveikatos informacijos sistemų naudojimo etiką ir taisykles.
- Žinos apie duomenų konfidencialumą, saugą, prieigos prie duomenų valdymą naudojant SIS.
- Supras apie elektroniniu būdu įrašytus duomenis ir jų tvarkymą.
- Įgys pagrindinių žinių apie IT saugą.
- Supras darbo vietos saugą.
- Įgys kompiuterių ir interneto saugos pagrindus.

Dokumento tikslas

Šis dokumentas skirtas lektoriams, dėstytojams, kurie organizuoja mišraus mokymosi kursą. Šiame dokumente pateikiama informacija apie internetinį mokymosi kursą ir jo struktūrą, papildomas nuorodas į šaltinius, kokių žinių bus įgyjama kiekvienos kurso dalies metu. Šis kursas remiasi idėja, kad lektorius vadovauja savarankiškam mokymuisi ir suteikia reikiamą pagalbą kurso metu. Jei aprašyta problema nepateikta metodologijos apraše, lektoriai gali kontaktuoti atitinkamos šalies projekto partnerį.



Mišraus kurso struktūra

Šis kursas organizuojamas kaip mišrus mokymasis, derinant nuotolinį mokymąsi darbo vietoje bei savarankiškai nepriklausomų šaltinių bei internetinių tyrimų analizę.

Studijų medžiaga suskirstyta į 2 mokymosi modulius:

- Sveikatos informacinių sistemų naudojimas;
- Darbo sauga.

Kurso metu rekomenduojami fizinis arba internetinis susitikimas, kurso supažindinimui bei dalyvių motyvavimui. Susitikimo metu kurso dalyviai susipažįsta vienas su kitu, su lektoriumi bei sužino apie kurso struktūrą. Po šio susitikimo pradedamas nuotolinis mokymasis.

Kurso trukmė – 2-6 savaites.

Rekomenduojama dalyviams praleisti 6-8 valandas per savaitę, kad susipažintų su mokymo medžiaga ir atliktų savęs įsivertinimo testus.

Žinių sertifikavimas

Sėkmingai baigę šį kursą, dalyviai galės laikyti **ECDL (European Computer Driving Licence - Europos kompiuterio vartotojo pažymėjimas)** testą "SVEIKATOS INFORMACINIŲ SISTEMŲ NAUDOJIMAS" ir įgyti ECDL pažymėjimą.

ECDL fondas yra tarptautinė organizacija, skirta skaitmeninių kompetencijų standartų didinimui darbovietos, švietimo ir visuomenės srityse. Sertifikavimo programos, teikiamos daugiau nei 100 šalių, leidžia asmenims ir organizacijoms įvertinti, įgyti ir patvirtinti savo kompetenciją, naudjant kompiuterius ir skaitmenines priemones visuotinai pripažintam ECDL standartui, visame pasaulyje vadinamam ICDL.

Testą sudaro 36 klausimai, kuriuos reikia atsakyti per 45 minutes. Testas laikomas sėkmingai išlaikytu, jei teisingai atsakyta į ne mažiau kaip 75% klausimų, t. y. 27 klausimus.

Šis projektas finansuojamas remiant Europos Komisijai.

Šis leidinys [pranešimas] atspindi tik autoriaus požiūrį, todėl Komisija negali būti laikoma atsakinga už bet kokį jame pateikiamos informacijos naudojimą.



Erasmus+

PASIRENGIMO FAZĖ KURSAMS

Šio dokumento pabaigoje pateikiami priedų pavyzdžiai, kurie gali būti naudojami organizuojant kursus:

- Parengti auditorinio susitikimo programą (pavyzdys)
- Parengti pakvietimo laišką į mokymus (1 priedas, pavyzdys)
- Parengti internetinę registracijos formą (2 priedas, pavyzdys)
- Registruotiems į mokymus dalyviams nusiųsti priminimo laišką: priminti apie mokymus ir paklausti ar planai dalyvauti mokymuose nepasikeitė
- Parengti dalyvių sąrašą (3 priedas, pavyzdys)
- Dalyviams parengti Moodle prisijungimus
- Mokymų metu turėti fotoaparata fotografuoti dalyvius



Auditorinis susitikimas	1 dalis		Nuotolinis seminaras	2 dalis		Auditorinis susitikimas
	1-2 savaitė	3 savaitė		3-4 savaitė	4 savaitė	
Įvadas	Nuotolinis kursas (HIS)	Nuotolinis kursas (HIS)		Nuotolinis kursas (WS)	Nuotolinis kursas (WS)	ECDL testas
Pirmasis auditorinis susitikimas: 4-5 valandos						
Tvarkaraštis	Veikla		Rekomendacijos		Priemonės	
30 min. prieš paskaitą	Registracija		- Gali būti pateikiama kava			
20 min.	Sveikinimo žodis ir susipažinimas		<ul style="list-style-type: none"> - Vietinio partnerio sveikinimo žodis - Susipažinama su lektoriais (-iumi) - Susipažinimas vienas su kitu - Dalyviai pateikia savo lūkesčius http://www.webwhiteboard.com		Diskusija, pateiktis, kompiuteris su interneto ryšiu	
15 min.	Įvadas apie projektą		<ul style="list-style-type: none"> - Projekto tikslai, partneriai - Tikslinės grupės - Projekto rezultatai 		Pateiktis, kompiuteris su interneto ryšiu	
15 min.	Pagrindinė informacija apie kursą		<ul style="list-style-type: none"> - Supažindinama su mokymų tvarkaraščiu - Kontaktinė informacija (internetu svetainė, lektorių el. paštas) - Reikalavimai dalyviams - Pateikiamas Moodle adresas 		Pateiktis, kompiuteris su interneto ryšiu	
15 min.	Įvadas apie miršujį mokymąsi		<ul style="list-style-type: none"> - Įvadas į kurso tvarkaraštį - Trumai apibūdama apie kurso temas - Laikiami rezultatai (įgytos žinios, atlikti savitikros testai, žinių įvertinimo testas kurso pabaigoje) 		Pateiktis, kompiuteris su interneto ryšiu	
20 min.	Įvadas apie žinių sertifikavimą		<ul style="list-style-type: none"> - Kas yra žinių sertifikavimas - Testo laikymo taisyklės 		Pateiktis, kompiuteris su interneto ryšiu	
15 min.	Kavos pertrauka					

*Šis projektas finansuojamas remiant Europos Komisijai.
Šis leidinys [pranešimas] atspindi tik autoriaus požiūrį, todėl Komisija negali būti laikoma atsakinga už bet kokį jame pateikiamos informacijos naudojimą.*

Tvarkaraštis	Veikla	Rekomendacijos	Priemonės
30 min.	Dalyviai užpildo anketas (pre-course questionnaire)		Pateiktis, kompiuteris su interneto ryšiu
60 min.	Įvadas į sveikatos informacijos sistemas ir darbo vietos saugą		Pateiktis, kompiuteris su interneto ryšiu
45 min.	Įvadas į Moodle	<ul style="list-style-type: none"> - Demonstruojama kaip veikia Moodle: teorinė medžiaga ir savitikros testai - Pateikiamos rekomendacijos kaip užbaigti kursą - Priskirti dalyvius ir jiems suteikti prieigą prie Moodle 	Moodle, pateiktis, kompiuteris su interneto ryšiu
15 min.	Apibendrinimas, diskusijos, uždarymas	<ul style="list-style-type: none"> - Neiaškūs klausimai - Diskusijos - Numatomas sekantis susitikimas 	

Auditorinis susitikimas	1 dalis		Nuotolinis seminaras	2 dalis		Auditorinis susitikimas
	1 - 2 savaitė	3-4 savaitė		4 savaitė	6 savaitė	
Įvadas	Nuotolinis kursas (HIS)	Nuotolinis kursas (WS)		ECDL testas		ECDL testas
<p>1 dalis: Įvadas į HIS, e-paslaugas, sąvokos 1 savaitė - Pradžia: xx.xx.xxxx Pabaiga: xx.xx.xxxx Tikslai: dalyviai sužinos apie sveikatos informacijos sąvoką, tipus, naudą ir rizikas, e-paslaugas ir pan.</p>						
Mokymosi tikslai	Mokymosi turinys		Papildomi šaltiniai			
Įvadas Mokymosi tikslai, reikalingas laikas, užduotys ir terminai	<ul style="list-style-type: none"> - Mokymosi tikslai - Reikalingas laikas - Užduotys, kurias reikia atlikti - Terminai 					
e-paslaugos	<ul style="list-style-type: none"> - Kas yra e-paslaugos - Kaip veikia e-paslaugos - Prisijungimo būdai - Kokios IS savybės ir funkcijos - Sveikatos informacijos sistemų tipai - Kokia informacija kaupiama sveikatos informacijos sistemose ir informacijos šaltiniai 		Skaitymui: <ul style="list-style-type: none"> • https://sumin.lrv.lt/uploads/sumin/documents/files/Teisine_informacija/Tyrimai_ir_analizes/Elektroniniu_paslaugu_apibrežimo_tipizavimo_ir_vertinimo_modelio_parengimo_paslaugos_įsigijimas_2014_m.pdf • Elektroniniu paslaugu apibrėžimo, tipizavimo ir vertinimo modelio parengimo paslaugos įsigijimas.pdf • Informacinės visuomenės paslaugų samprata • https://www.igi-global.com/dictionary/e-services/8918 • http://www.internetlvestats.com/internet-users • http://www1.unece.org/stat/platform/display/msis/Big+Data • http://www.bigdataplanet.info • https://www.epaslaugos.lt/portal/ Vaizdo įrašai: <ul style="list-style-type: none"> • https://vimeo.com/189928284 • https://www.epaslaugos.lt/portal/content/15220 			

Šis projektas finansuojamas remiant Europos Komisijai.
Šis leidinys [pranešimas] atspindi tik autoriaus požiūrį, todėl Komisija negali būti laikoma atsakinga už bet kokį jame pateikiamos informacijos naudojimą.

Auditorinis susitikimas	1 dalis		Nuotolinis seminaras	2 dalis		Auditorinis susitikimas
1 savaitė	1 -2 savaitė	3-4 savaitė	4 savaitė	6 savaitė	3-4 savaitė	6 savaitė
Įvadas	Nuotolinis kursas (HIS)	Nuotolinis kursas (WS)		ECDL testas		ECDL testas
			<ul style="list-style-type: none"> • https://www.youtube.com/watch?v=UIMD96PDdT0 • https://www.youtube.com/watch?v=bEuLFewLAN8 			
HIS sistemos	<ul style="list-style-type: none"> - Apie savo sistemas - Sveikatos informacijos sistemos (HIS) tipai - Sveikatos informacijos sistemų ypatumai - Pagrindinės HIS savybės - Potencialūs apribojimai naudojantis HIS - Duomenys iš autorizuotų šaltinių - Klinikinis vertinimas - Elektroniniai sveikatos įrašai - Gyventojų ir asmens sveikatos įrašai - Sveikatos priežiūros paslaugos naudojant HIS - Pagrindinės HIS savybės - Skirtingos HIS dalys 		<p>Skaitymui:</p> <ul style="list-style-type: none"> • http://www.hi.lt/lt/lstris.html • http://sam.lrv.lt/lt/veiklos-sritys/e-sveikata/espbi-is-e-recepto-medvais-naudotoju-gaires • http://www.esinvesticijos.lt/uploads/publications/docs/20_1ccf126c74ecc9676de84978cb4da948.pdf • http://www.konsultacijos.lt/e-sveikatos-sistemu-principai/ • https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2956336/ • http://www.who.int/healthinfo/statistics/toolkit_hss/EN_PDF_Toolkit_HSS_InformationSystems.pdf • http://phinnetwork.org/resources/health-information-systems-his/ • https://en.wikipedia.org/wiki/Electronic_health_record • https://en.wikipedia.org/wiki/Personal_health_record <p>Vaizdo įrašai:</p> <ul style="list-style-type: none"> • http://www.vlk.lt/naujienos/Puslapiai/K%C4%85-naudingo-galima-su%C5%BEinoti-internete-apie-sveikat%C4%85-video.aspx • http://mokymai.esveikata.lt/pranesimai-ir-naujienos-pacientams • https://www.youtube.com/watch?v=lc8gHoQEJME • https://www.youtube.com/watch?v=cM4aep7VXb8 			

Šis projektas finansuojamas remiant Europos Komisijai.

Šis leidinys [pranešimas] atspindi tik autoriaus požiūrį, todėl Komisija negali būti laikoma atsakinga už bet kokį jame pateikiamos informacijos naudojimą.



Erasmus+

Auditorinis susitikimas	1 dalis		Nuotolinis seminaras	2 dalis		Auditorinis susitikimas
	1-2 savaitė	3-4 savaitė		6 savaitė	3-4 savaitė	
Įvadas	Nuotolinis kursas (HIS)	Nuotolinis kursas (WS)		ECDL testas		ECDL testas
Konfidencialumas	<ul style="list-style-type: none"> - Prieiga prie HIS (rolės) - Medicinos darbuotojų atsakomybė dėl pacientų duomenų HIS sistemoje - Asmens duomenų tvarkymas: paciento teisės pateikiant jo / jos duomenis kitiems asmenims - Su duomenų tvarkymu susiję įstatymai - Paciento teisė peržiūrėti/keisti savo duomenis - Nacionaliniai pacientų duomenų teikimo ir informavimo institucijų reikalavimai - Ligų prevencija ir kontrolė 			<ul style="list-style-type: none"> • https://www.youtube.com/watch?v=kcPAAikEing • https://www.youtube.com/watch?v=xlrpbR4f2y8 • https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/TAIS.31932?jfwid=q8i88m7l6 • http://www.vaspvt.gov.lt/files/Istaigu_licencijavimas/Standartas%20LT_visas.pdf • https://epilietis.lrv.lt/lt/naujienos/pacientu-teises • www.esveikata.lt • https://www.youtube.com/watch?v=xGJd8cNglZ8 • https://www.youtube.com/watch?v=APs23yxH5zc • https://www.youtube.com/watch?v=a6lbYziw3fs • https://www.youtube.com/watch?v=nJ84360do7Y <p>Vaizdo įrašai:</p> <ul style="list-style-type: none"> • https://youtu.be/yX47r0--QcU 		
Saugumas	<ul style="list-style-type: none"> - HIS saugumo principų laikymasis - Prieigos kontrolė pacientų duomenų apsaugai - Saugumo grėsmės - Kokių veiksmų imtis nustačius saugumo problemas - Rekomendacijos, kaip apsaugoti kompiuterio ir sveikatos informacijos sistemas 			<p>Skaitymui:</p> <ul style="list-style-type: none"> • https://digitalguardian.com/blog/what-health-information-system <p>Vaizdo įrašai:</p> <ul style="list-style-type: none"> • https://www.youtube.com/watch?v=pplgLvEE8aw 		

Šis projektas finansuojamas remiant Europos Komisijai.

Šis leidinys [pranešimas] atspindi tik autoriaus požiūrį, todėl Komisija negali būti laikoma atsakinga už bet kokią jame pateikiamos informacijos naudojimą.



Erasmus+

Auditorinis susitikimas	1 dalis		Nuotolinis seminaras	2 dalis		Auditorinis susitikimas
	1-2 savaitė	3-4 savaitė		4 savaitė	6 savaitė	
Įvadas	Nuotolinis kursas (HIS)	Nuotolinis kursas (WS)		ECDL testas		ECDL testas

1 dalis: HIS naudojimas

3 savaitė - Pradžia: xx.xx.xxxx Pabaiga: xx.xx.xxxx

Tikslai: Baigęs šia dalį besimokantysis turės supratimą apie tai, kaip veikia informacijos sistemos. Praktinių užsiėmimų metu rekomenduojama naudoti realiai veikiančią sveikatos informacijos sistemą. (galima organizuoti internetinį seminarą (vebinarą) sveikatos informacijos sistemai pademonstruoti).

Mokymosi tikslai	Mokymosi turinys	Papildomi šaltiniai
HIS naudojimas*	<ul style="list-style-type: none"> - HIS pagrindinės sistemos - Prisijungimas prie HIS - HIS naudojimas: pacientų duomenų paieška. Filtravimas, naujų įrašų sukūrimas, šablonų naudojimas, užduotys ir pan. - Rizikos tvarkant pacientų duomenis 	<p>Papildomus skaitinius ir vaizdo įrašus pateikia lektorius, demonstruojantis konkrečių sveikatos informacijos sistemos pavyzdį.</p> <p>Kaip pavyzdys gali būti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • www.esveikata.lt. • http://sam.lrv.lt/lt/veiklos-sritys/e-sveikata/espbi-is-e-recepto-medvais-naudotoju-gaires • http://mokymai.esveikata.lt/pranesimai-ir-naujienos-pacientams • https://vaizdas.esveikata.lt/pdf/R.9.1 ESPBI IS naudotoju vadovas %28specialistu portalas%29 v4 1.pdf • https://sam.lrv.lt/uploads/sam/documents/files/Veiklos_sritys/E.%20sveikata/ESPBI IS E. recepto MedVAIS naudotoj%C5%B3%20gaires/Gair%C4%97sESPBIgydytojamsbeHIS.pdf

Šis projektas finansuojamas remiant Europos Komisijai.

Šis leidinys [pranešimas] atspindi tik autoriaus požiūrį, todėl Komisija negali būti laikoma atsakinga už bet kokį jame pateikiamos informacijos naudojimą.



Erasmus+

Auditorinis susitikimas	1 dalis		Nuotolinis seminaras	2 dalis		Auditorinis susitikimas
	1-2 savaitė	3-4 savaitė		6 savaitė	3-4 savaitė	
1 savaitė	1-2 savaitė	3-4 savaitė	4 savaitė	6 savaitė	3-4 savaitė	6 savaitė
Įvadas	Nuotolinis kursas (HIS)	Nuotolinis kursas (WS)		ECDL testas		ECDL testas
<p>Vaizdo įrašai:</p> <ul style="list-style-type: none"> • https://youtu.be/yX47r0--QcU • https://www.youtube.com/watch?v=maTVi4X6Rw8 • https://www.youtube.com/watch?v=rnq-58OdrIM 						
Sprendimų priėmimas*	<ul style="list-style-type: none"> - Duomenų apie paciento ankstesnes diagnozes paieška ir analizavimas - Užduočių valdymas - Klinikiniai rezultatai, kritinis automatiškai sugeneruotos diagnozės vertinimas 		<p>Papildomus skaitinius ir vaizdo įrašus pateikia lektorius, demonstruojantis konkrečių sveikatos informacijos sistemos pavyzdį.</p> <p>Papildomi dirbtinio intelekto ir diagnozių nustatymo pavyzdžiai:</p> <ul style="list-style-type: none"> • https://www.radiologyinfo.org/en/info.cfm?pg=bodyct • https://www.youtube.com/watch?time_continue=9&v=YIVoTix1wok • https://www.youtube.com/watch?v=DCcmFXXAHf4 			
Ataskaitos*	<ul style="list-style-type: none"> - Ataskaitų generavimas - Saugus pacientų duomenų ir tyrimų spausdinimas - Paciento duomenų ir tyrimų saugus perdavimas trečiosioms šalims 		<p>Skaitymui:</p> <ul style="list-style-type: none"> • http://www.vaspvt.gov.lt/files/Istaigu_licencijavimas/Standartas%20LT_visas.pdf 			

*Šis projektas finansuojamas remiant Europos Komisijai.
Šis leidinys [pranešimas] atspindi tik autoriaus požiūrį, todėl Komisija negali būti laikoma atsakinga už bet kokią jame pateikiamos informacijos naudojimą.*



Auditorinis susitikimas	1 dalis		Nuotolinis seminaras	2 dalis		Auditorinis susitikimas
	1-2 savaitė	3-4 savaitė		6 savaitė	3-4 savaitė	
1 savaitė	1-2 savaitė	3-4 savaitė	4 savaitė	6 savaitė	3-4 savaitė	6 savaitė
Įvadas	Nuotolinis kursas (HIS)	Nuotolinis kursas (WS)		ECDL testas		ECDL testas
Procedūros*		<ul style="list-style-type: none"> - Pagrindiniai duomenų apsaugos įstatymai - Audito įrašai - HIS sistemos automatiniai žurnaliniai įrašai (angl. logs) 				

* Šios dalys gali turėti kitokią struktūrą – tai gali priklausyti nuo pasirinktos sveikatos informacijos sistemos.

Auditorinis susitikimas	1 dalis		Nuotolinis seminaras	2 dalis		Auditorinis susitikimas
	1 -2 savaitė	3-4 savaitė		6 savaitė	3-4 savaitė	
Įvadas	Nuotolinis kursas (HIS)	Nuotolinis kursas (WS)	4 savaitė	ECDL testas		6 savaitė ECDL testas
Internetinis seminaras: 1 valanda						
30 min. prieš susitikimą	Registracija					
20 min.	Pirmos dalies apžvalga ir dalyvių rezultatų analizė		<ul style="list-style-type: none"> - Trumpa dalyvių rezultatų apžvalga - Pavyzdžių nagrinėjimas - Dažniausiai pasitaikančių klaidų analizė 			Pateiktis, diskusijos
15 min.	Klausimų ir atsakymų sesija		<ul style="list-style-type: none"> - Diskusijos dėl neaiškių temų, savitikros klausimų demonstravimas 			Diskusijos ir refleksija
20 min.	2 dalies įvadas		<ul style="list-style-type: none"> - Trumpa 2 dalies santrauka - Temų ir užduočių paaiškinimas 			Moodle aplinkos demonstravimas
5 min.	Apibendrinimas		<ul style="list-style-type: none"> - Nežinomų dalykų apibendrinimas - Nustatoma kito susitikimo data 			Diskusijos

Auditorinis susitikimas	1 dalis		Nuotolinis seminaras	2 dalis		Auditorinis susitikimas
	1 savaitė	1 -2 savaitė		4 savaitė	6 savaitė	
Įvadas	Nuotolinis kursas (HIS)		ECDL testas			ECDL test

2 dalis: Common IT Security Knowledge

4 savaitė - Pradžia: xx.xx.xxxx Pabaiga: xx.xx.xxxx

Tikslai: Baigę šią dalį, studentai turi įgyti pagrindines IT saugos žinias, žinoti apie galimas grėsmes naudojant kompiuterį ir internetą, socialinę inžineriją ir naudojamus metodus, žinoti įvairius būdus, kuriais asmens tapatybė gali būti pavogta, žinoti apie asmenybės apsaugos teisės aktus. Žinoti apie personalo konfidencialumo sutartis, suprasti atsakomybę, susijusią su duomenų atskleidimu trečiosioms šalims.

Mokymosi tikslai	Mokymosi turinys	Papildomi šaltiniai
Įvadas Mokymosi tikslai, reikalingas laikas, užduotys ir terminai	<ul style="list-style-type: none"> - Mokymosi tikslai - Reikalingas laikas - Užduotys, kurias reikia atlikti - Terminai 	
Pagrindinės e. saugos žinios	<ul style="list-style-type: none"> - IT ir interneto privalumai ir trūkumai - Galimos grėsmės virtualioje erdvėje - Virusai ir kenkėjiška įranga - Socialinė inžinerija ir jos metodai siekiant išgauti informacijos - Kas yra tapatybė, asmens duomenys - Tapatybės vagystės - Duomenų apsaugos teisės aktai - Duomenų valdymo taisyklės - Veiksmai internete - Interneto etiketas 	Skaitymui: <ul style="list-style-type: none"> • http://www.vartotojai.lt/lt/tapatybe/tapatybes-vagyste • http://www.vartotojai.lt/lt/tapatybe/tapatybes-vagyste/asmens-duomenys • http://esaugumas.lt • http://www.draugiskasinternetas.lt/ • http://www.getlinkinfo.com • https://sitecheck.sucuri.net Vaizdo įrašai: <ul style="list-style-type: none"> • https://www.youtube.com/watch?v=3snPOTSX5WA

Šis projektas finansuojamas remiant Europos Komisijai.

Šis leidinys [pranešimas] atspindi tik autoriaus požiūrį, todėl Komisija negali būti laikoma atsakinga už bet kokią jame pateikiamą informaciją naudojimą.

Auditorinis susitikimas	1 dalis		Nuotolinis seminaras	2 dalis		Auditorinis susitikimas
	1 savaitė	1 -2 savaitė		4 savaitė	6 savaitė	
Įvadas	Nuotolinis kursas (HIS)		ECDL testas			ECDL test
Organizacinė tvarka ligoninėje		<ul style="list-style-type: none"> - Įmonės saugumo politika - Spausdintų dokumentų apsauga, saugus saugojimas ir tvarkymas - Asmeninių įrenginių naudojimas darbo vietoje - Programų darbo vietoje diegimo taisyklės - Vartotojo autentifikavimas - Rizika prijungti prietaisus prie viešųjų prieigos taškų per "Wi-Fi" - Vartotojo registravimosi prie įrenginių ir sistemų tikslas ir prasmė - Darbo vietos saugus palikimas - Informacijos išgavimas „žiūrint per petį“ - Slaptažodžių kūrimo principai ir tvarkymas - Darbo vietos etika - Duomenų iš atminties įrenginių pašalinimas ir atkūrimo galimybes bei priemonės. 			Skaitymui: https://esaugumas.lt https://www.shrm.org/hr-today/news/hr-magazine/pages/0216-byod-policies.aspx http://www.itmanagerdaily.com/byod-policy -template /.	

Auditorinis susitikimas	1 dalis		Nuotolinis seminaras	2 dalis		Auditorinis susitikimas
	1 savaitė	1 -2 savaitė		3-4 savaitė	4 savaitė	
Įvadas	Nuotolinis kursas (HIS)	Nuotolinis kursas (WS)		ECDL testas		ECDL testas

2 dalis: Kompiuterio ir internet sauga

5-6 savaitės - Pradžia: xx.xx.xxxx Pabaiga: xx.xx.xxxx

Tikslai: Baigę šią dalį studentai turi įgyti pagrindines žinias, kaip saugiai naudotis kompiuteriu, suprasti, kodėl operacinė sistema ir programos turi būti atnaujinamos, suprasti, kodėl antivirusinės programos turi būti naudojamos kompiuteryje ir išmaniuosiuose įrenginiuose. Studentai turi žinoti pagrindinius užkrėtimo virusais simptomus, žinoti, ką reikia daryti, jeigu įrenginys yra užkrėstas. Žinoti apie dokumentų atvėrimo ir redagavimo apribojimus, suprasti atsarginių kopijų darymo tikslą ir privalumus.

Mokymosi tikslai	Mokymosi turinys	Papildomi šaltiniai
Įvadas Mokymosi tikslai, reikalingas laikas, užduotys ir terminai	<ul style="list-style-type: none"> - Mokymosi tikslai - Reikalingas laikas - Užduotys, kurias reikia atlikti - Terminai 	
Kompiuterio sauga	<ul style="list-style-type: none"> - Atnaujinimų svarba - Antivirusinės programos svarba ir tikslas - Užkrėsto įrenginio simptomai - Failų apsauga naudojant slaptažodžius - Atsarginės kopijos ir jų svarba 	Skaitymui: <ul style="list-style-type: none"> • https://www.esaugumas.lt/lt/windows-naudotojams/sistemas-atnaujinimas/270 • https://www.esaugumas.lt/lt/windows-naudotojams/netinkamo-veikimo-pozymiai/267 • https://support.microsoft.com/lt-lt/help/129972/how-to-prevent-and-remove-viruses-and-other-malware

Šis projektas finansuojamas remiant Europos Komisijai.

Šis leidinys [pranešimas] atspindi tik autoriaus požiūrį, todėl Komisija negali būti laikoma atsakinga už bet kokį jame pateikiamos informacijos naudojimą.



Erasmus+

Auditorinis susitikimas	1 dalis		Nuotolinis seminaras	2 dalis		Auditorinis susitikimas
	1 -2 savaitė	3-4 savaitė		4 savaitė	6 savaitė	
Įvadas	Nuotolinis kursas (HIS)	Nuotolinis kursas (WS)		ECDL testas		ECDL testas
Interneto sauga		<ul style="list-style-type: none"> - Saugus naršymas internete - Slapukų ir slaptažodžių saugojimas naršyklėje, jų atstatymas - Apgaulingi ir nepageidaujami laiškai - Netikros svetainės 		Skaitymui: <ul style="list-style-type: none"> • https://www.esaugumas.lt/lt/e.-prekyba/sukciavimo-schemas/292 • https://www.esaugumas.lt/lt/e.-privatumas/patarimai/274 • https://support.google.com/chromebook/answer/99020?co=GENIE.Platform%3DDesktop&hl=lt 		

Auditorinis susitikimas	1 dalis		Nuotolinis seminaras	2 dalis		Auditorinis susitikimas
	1 savaitė	1 -2 savaitė		3-4 savaitė	4 savaitė	
Įvadas	Nuotolinis kursas (HIS)	Nuotolinis kursas (WS)		ECDL testas		ECDL testas
Auditorinis susitikimas						
6 savaitė - Pradžią: xx.xx.xxxx Pabaiga: xx.xx.xxxx						

Tvarkaraštis	Tema	Veikla	Rekomendacijos	Priemonės	Pastabos, komentarai
10 min.	Įžanga		Dalyvių sveikinimas ir įžanga	Pateiktis, kompiuteris su interneto ryšiu	
10 min.	Programos apžvalga	Supažindinti su susitikimo programa	<ul style="list-style-type: none"> Programos pristatymas Informavimas apie pertrauką 	Pateiktis, kompiuteris su interneto ryšiu	Dalyviai gali užduoti klausimus, jei yra neaiškumų
30 min.	Refleksija apie pilotinius mokymus	Diskusija	<ul style="list-style-type: none"> Dalyviai grupėse pateikia grįžtamąjį ryšį apie mokymo medžiagą ir savitikros testus 	Pateiktis	
15 min.	Grįžtamasis ryšys	Lektorius vertina dalyvių rezultatus	<ul style="list-style-type: none"> Lektorius komentuoja pilotinių mokymų ir savitikros rezultatus 	Pateiktis	
60 min.	HIS4HE sertifikavimo testas	Supažindinama su sertifikavimo testu, testo eiga	<ul style="list-style-type: none"> Lektorius supažindina su sertifikavimo testu, jo laikymo taisyklėmis Dalyviams duodami patarimai kaip naudotis testavimo sistema 	Pateiktis	
10 min.	Susitikimo užbaigimas				

Šis projektas finansuojamas remiant Europos Komisijai.
 Šis leidinys [pranešimas] atspindi tik autoriaus požiūrį, todėl Komisija negali būti laikoma atsakinga už bet kokią jame pateikiamą informaciją naudojimą.



PRIEDAI:

1 Priedas, pavyzdys: Kvietimo laiškas dalyvauti kurse

Kviečiame registruotis į nemokamus kursus, kurie organizuojami pagal Erasmus+ finansuojamą projektą *HIS4HE* (Sveikatos informacijos sistemos mokymų ir sertifikavimo diegimas aukštajame moksle).

Mokymai vyks vasario – kovo mėnesiais. Mokymų metu numatomi du susitikimai su kurso dalyviais, visi kiti mokymai vyks naudojant Moodle mokymo aplinką.

Projekto tikslas – parengti ir įdiegti sveikatos informacijos sistemos studijų programą, studijų modulį, mokymo medžiagą ir Europos mastu pripažintą sertifikavimo sistemą, skirtą mokymų metu įgytų žinių įvertinimui.

Plačiau apie projektą: <http://ecd.lit/his4he/>

Online registracijos nuoroda:

Projekto partneriai:

- *Projekto koordinatorius Kauno technologijos universitetas (Lietuva)*
- *Informacinių technologijų institutas, ECDL fondo atstovybė Lietuvoje*
- *Asociacija LIKTA, ECDL fondo atstovybė Latvijoje*
- *DZC (Datorzinību centrs), mokymo ir ECDL testavimo centras Latvijoje*
- *DLGI, ECDL fondo atstovybė Vokietijoje.*



*Šis projektas finansuojamas remiant Europos Komisijai.
Šis leidinys [pranešimas] atspindi tik autoriaus požiūrį,
todėl Komisija negali būti laikoma atsakinga už bet kokį
jame pateikiamos informacijos naudojimą*

2 priedas, pavyzdys: Internetinė registracijos forma

Registracija į HIS4HE mokymus

Kviečiame registruotis į nemokamus kursus, kurie organizuojami pagal Erasmus+ finansuojamą projektą *HIS4HE* (Sveikatos informacijos sistemos mokymų ir sertifikavimo diegimas aukštajame moksle). Mokymai vyks vasario – kovo mėnesiais. Mokymų metu numatomi du susitikimai su kurso dalyviais, visi kiti mokymai vyks naudojant Moodle mokymo aplinką.

Laukai su * yra privalomi
Prašome užsiregistruoti

Mob. telefono nr.

Vardas *

El. pašto adresas *

Pavardė *

Esate medicinos srityje:

Studentas

Darbuotojas

Lytis *

Organizacijos pavadinimas *

Amžius *

Jūsų turimas IT žinių lygis (apibūdinkite)

Ar turite kokios nors patirties darbo su e-sveikatos sistemomis ir darbo vietos sauga? (Apibūdinkite)

Pastabos

Privatumo politika: registracijos formoje pateikta informacija nebus atskleidžiama trečiosioms šalims.

Projekto tikslas – parengti ir įdiegti sveikatos informacijos sistemos studijų programą, studijų modulį, mokymo medžiagą ir Europos mastu pripažintą sertifikavimo sistemą, skirtą mokymų metu įgytų žinių įvertinimui.

Plačiau apie projektą: <http://ecdl.lt/his4he/>



*Šis projektas finansuojamas remiant Europos Komisijai.
Šis leidinys [pranešimas] atspindi tik autoriaus požiūrį, todėl Komisija negali būti laikoma atsakinga už bet kokį jame pateikiamos informacijos naudojimą*

3 priedas, pavyzdys: dalyvių sąrašas

Pilotinio mokymo pirmojo susitikimo dalyvių sąrašas

*Data,
Susitikimo adresas*

Nr.	Vardas, pavardė	Organizacijos pavadinimas	Parašas
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			
24.			
25.			

Lektoriaus vardas, pavardė

Parašas