

RTU studiju kurss "Digitālās vides pratība"**0L000 Liepājas akadēmija****Vispārējā informācija**

Kods	LA1547
Nosaukums	Digitālās vides pratība
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Anita Jansone - Doktors, Profesors
Mācītspēks	Artūrs Ausējs - Pasniedzējs Anda Āboliņa - Pasniedzējs
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 6.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Studiju kurss paredzēts studējošajiem ar nelielu vai fragmentāru digitālās pratības pieredzi. Tas sniedz pamatzināšanas par datora uzbūvi, operētājsistēmām, failu organizēšanu, drošu ikdienas darbu digitālajā vidē, tekstapstrādi, prezentāciju veidošanu, multimediju apstrādes pamatiem, datu drošību un tīmekļa tehnoloģiju pamatiem. Uzsvērs uz praktisku darbošanos un kopīgas problēmu risināšanas praksi, lai attīstītu pārliecību un neatkarību tehnoloģiju lietošanā.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir attīstīt dalībnieku digitālās pamatprasmes, veicinot spēju droši, kritiski un efektīvi izmantot tehnoloģijas studijās un ikdienā. Studiju kursa uzdevumi: - sniegt pamatzināšanas par datora uzbūvi, aparatūras darbību un operētājsistēmu (Windows / macOS) pamatfunkcijām; - iemācīt failu efektīvas organizēšanas, vadības un drošas koplietošanas praktiskos paņēmienus lokālajā un mākoņa vidē; - attīstīt tekstapstrādes un vizuāli skaidru, strukturētu prezentāciju patstāvīgas izstrādes prasmes; - iepazīstināt ar digitālās drošības pamatnoteikumiem, personas datu aizsardzību un autortiesību ievērošanas principiem tiešsaistē; - pilnveidot studentu iemaņas vienkāršā multimediju satura (attēla, audio un video failu) apstrādē un veidošanā; - iepazīstināt ar tīmekļa tehnoloģiju pamatloģiku un iemācīt vienkāršas statistikas tīmekļa lapas patstāvīgu izveidi (HTML/CSS); - veicināt patstāvīgu digitālo prasmju izvērtēšanu un refleksijas spēju, izmantojot DigComp 2.2 pašnovērtējuma ietvaru.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Patstāvīgais darbs tiek organizēts pakāpeniski visa kursa laikā, nostiprinot lekcijās apgūtās digitālās prasmes praktiskos piemēros. Studējošais individuāli veic nelielus uzdevumus, kas paredz tehnoloģiju izmantošanu mācību, darba vai ikdienas vajadzībām. 1. Failu vadība un organizēšana. Mapju struktūras izveide; failu tipu atpazīšana; versiju saglabāšana; koplietošana. 2. Tekstapstrāde. Neliela dokumenta sagatavošana, formatēšana (virsraksti, stili, saraksti); koplietošana un komentēšana. 3. Prezentācija. Īsas prezentācijas izveide, izmantojot pamatprincipus (strukturēšana, vizuālā skaidrība). 4. Multimediju materiāla sagatavošana. Vienkārša attēla, audio un video faila izveide vai labošana, izmantojot bezmaksas rīkus. 5. HTML/CSS pamati. Vienkāršas statistikas tīmekļa lapas izveide; koda labošana un augšupielāde/iesniegšana. 6. DigComp 2.2 pašnovērtējums + refleksijs. Individuāls digitālo prasmju izvērtējums; īsa rakstiska refleksijs par savu izaugsmi.
Literatūra	Obligātā/Obligatory: 1. European Commission. (2022). DigComp 2.2. 2. W3Schools — HTML/CSS pamati: https://www.w3schools.com . Papildu/Additional: 1. LibreOffice / Office 365 – teksts un prezentācijas.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Svešvalodu (angļu valodas) zināšanas.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Pamata IT pratība Datora uzbūve, OS pamati Failu sistēma: mapes, tipi, versijas Koplietošana un organizēšana Pārlūki, paroļu drošība	6	20	0	0
DigComp 2.2 + pašnovērtējums	4	10	0	0
Tekstapstrāde. Formāts, stili, koplietošana	4	10	0	0
Prezentāciju veidošana. Struktūra, dizaina pamati	4	10	0	0

Digitālā drošība. Kiberhigiēna. Personas dati, identitātes drošība. Autortiesības. Ekoloģiskā ietekme	4	10	0	0
Multivides pamati Attēls un tā rediģēšana Video un tā montāža Audio un tā apstrāde	14	30	0	0
Ievads tīkla (web) tehnoloģijās	12	30	0	0
Kopā:	48	120	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Zināšanas: 1. Izprot datora un OS pamatprincipus. 2. Zina digitālās drošības un autortiesību pamatus. 3. Izprot tīmekļa tehnoloģiju pamatloģiku	Pārbaudes veidi: 1. Eksāmens (praktiskais pārbaudījums uz vietas). 2. Eksāmens (drošības situācijas analīze). 3. Vienkāršas tīmekļa lapas izveide (HTML/CSS). Vērtēšanas kritēriji: 1. Students spēj nosaukt datora aparatūras pamatkomponentes, izskaidrot operētājsistēmas lomu un demonstrē izpratni par failu sistēmu darbību. 2. Students pārzina datu drošības pamatprincipus, atpazīst izplatītākos tiešsaistes riskus un spēj izskaidrot autortiesību piemērošanas un licencēšanas pamatnoteikumus digitālajā vidē. 3. Students izprot tīmekļa darbības pamatprincipus (klients-serveris, URL, domēni) un spēj izskaidrot HTML tagu un CSS stilu nozīmi un sasaisti tīmekļa lapas struktūras veidošanā.
Prasmes: 4. Spēj organizēt failus un izmanto koplietošanu. 5. Spēj izveidot un noformēt teksta failus un prezentācijas. 6. Prot apstrādāt attēlu, audio un video. 7. Prot izveidot vienkāršu mājas lapu.	Pārbaudes veidi: 4. Eksāmens (praktiskais pārbaudījums uz vietas). 5. Praktiskie uzdevumi (teksta dokuments un prezentācija). 6. Praktiskie uzdevumi (viens multimediju materiāls). 7. Vienkāršas tīmekļa lapas izveide (HTML/CSS). Vērtēšanas kritēriji: 4. Students patstāvīgi veido pārskatāmu, loģisku mapju struktūru, prot atpazīt un konvertēt dažādus failu tipus, pārvaldīt failu versijas, veikt drošu koplietošanu mākoņpakalpojumos, nosakot piekļuves tiesības. 5. Students prot sagatavot dokumentus atbilstoši vienotiem noformēšanas standartiem (izmantojot stilus, virsrakstus, sarakstus), sadarboties to labošanā, spēj izstrādāt vizuāli skaidru un strukturētu prezentāciju. 6. Students patstāvīgi veic pamata rediģēšanas darbības ar attēla, audio un video failiem (apgriešana, montāža, formātu maiņa), izmantojot bezmaksas multimediju apstrādes rīkus. 7. Students spēj uzrakstīt vienkāršu, pareizu HTML un CSS kodu, patstāvīgi izveidojot funkcionējošu statisku tīmekļa lapu.
Kompetences: 8. Spēj droši un atbildīgi izmantot digitālās prasmes studijās/ikdienā. 9. Spēj kritiski izvērtēt digitālos rīkus.	Pārbaudes veidi: 8. DigComp 2.2 pašnovērtējums + refleksija, eksāmens. 9. DigComp 2.2 pašnovērtējums + refleksija. Vērtēšanas kritēriji: 8. Students demonstrē spēju patstāvīgi un atbildīgi izvēlēties piemērotus digitālos rīkus studiju un ikdienas uzdevumu veikšanai, ievērojot personas datu aizsardzības un drošības pamatprasības. 9. Students rakstiskajā pašanalīzē un refleksijā kritiski izvērtē savu digitālo kompetenču līmeni, patstāvīgi nosaka tālākās izaugsmes vajadzības un argumentē konkrētu rīku izvēli dažādu problēmsituāciju risināšanai.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Praktiskie uzdevumi. Teksta dokuments (formatēšana, stili, sadarbība); prezentācijas materiāls; viens multimediju materiāls (attēls / audio / video).	40
Vienkāršas tīmekļa lapas izveide (HTML/CSS).	40
Eksāmens. Neliels praktisks pārbaudījums uz vietas (piem., failu organizēšana + pamata teksta vai prezentācijas uzdevums + drošības situācijas analīze). Var notikt klātienē/digitali.	20

Kopā:	100
-------	-----

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	6.0	24.0	24.0	0.0		*	