

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

Eesti Maaülikool



Quality procedures

Endla Reintam Vice-rector of studies, professor endla.reintam@emu.ee

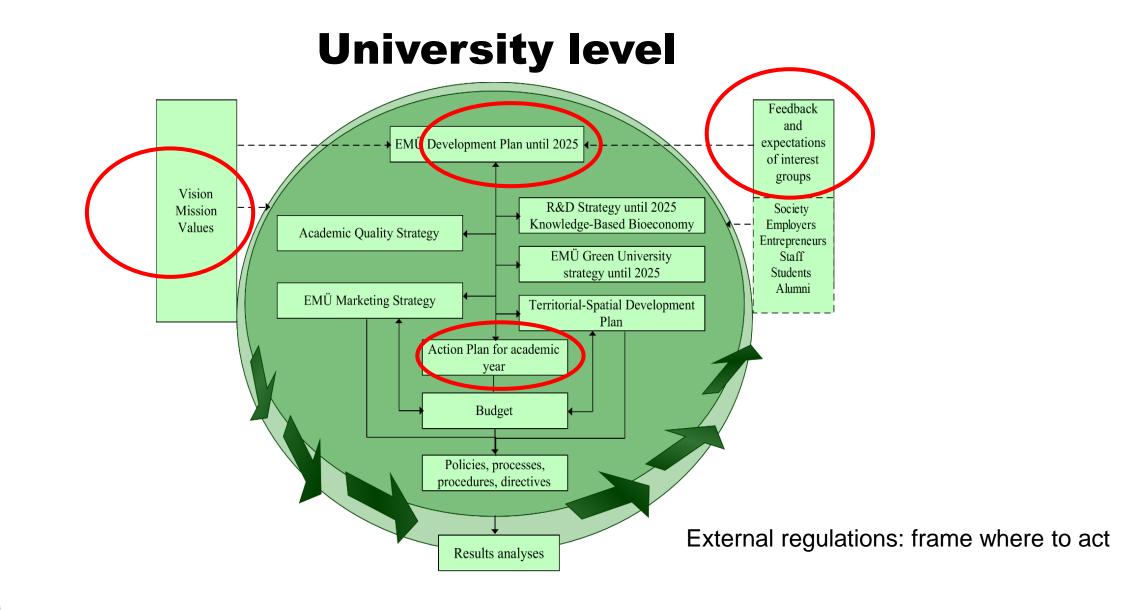
Materials prepared together with: Ina Järve (head of Study Department) and Katriin Visnapuu (career specialist)



Quality System of EMÜ

- Core Document: Quality plan
- Lower documents: internal assessment regulation indicates the forms and levels of internal assessment (general)
- Regular: university, responsibility areas, study curriculas,
- Irregular: subject based (extraordinary, by need)
- Separate documents of each assessment





Vision

The University is an internationally recognized research subiversity in the field of bio-economy.



of Internal Quality Assurance System (IQAS)

03.05.2021

Assessment of study programmes (curriculas)

- Part of internal assessment system (general document)
- Separate regulation for study programmes
- Content:
 - Aims
 - Organization
 - Forms
 - Outcomes
- 3 steps of assessment: courses, programmes and finally evaluation committee

We have 44 study programmes – plan to evaluate all inside of 3 years



Courses – all courses in the programme:

- Online forms for fulfilling and evaluation
- Aim fitting to programme, content, materials, evaluation

🗊 webdesktop ^s				Q 🖲 🙆 🛛 📘	👯 🚍 🚘 03.05.2021 13:03	Endla Re
□ › EMU › Kasutajad					🔍 Otsi 🗸 🕒 Lisa uus 🗸	🛛 🗹 Haldan
Reg nr:	Kval	iteedihindamisdokumendid 🗸 🗈				
Reg kuupäev:	03.05.2021	[TÄNA] [X]				
Sisestaja:						
Õppeaine kood ja nimetus: *		[X]				
Maht (EAP):						
Vastutav õppejõud:	Endla Reintam					
Öppeainet õpetavad teised õppejõud ja nende kvalifikatsioon						
Õppekava: *		X				
		[^]				
Őppekava juht:						
Staatus:	Pooleli	~				
Enne kui alustad vormi täitmist:						
Vormi täitmine võtab omajagu aega. Mõistlik on vähemalt ig leiaksid, saadab süsteem pooleli oleva dokumendi lingi sulle	a 15 minut tagant oma vajutada [Salvesta] nupule ja see meili peale.	järel valida uuesti [Muuda]. Võid igal a	jal vormi täitmise katkestada, salvesta	da ja jätkata sulle sobival ajal. 斧	⊖ C ∎ wd.emu.ee	rarmi ülar
Vormi esitamine				Q	waładesktop	
Kui oled hindamisvormi täitmisega jõudnud lõpule, vali STAA	TUSE VÄLJA väärtuseks "Valmis hindamiseks" ning [Salve	esta]. Peale seda ei saa enam vormile r	nuuatusi teha ja dokument suundub a	utomaatselt hindamisele.	EMU + Kasutajad	
Õppeaine ja õppekava õpiväljundite võrdlus:					 Õpetamine toimub koostöös oma 	a ala parimate si
Õppekava öpiväljundid	Õppeaine öpiväljundid	Õppeaine lühikirjeldu		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Öppejõu hinnang:	
			1 in	1	Öppejõu kommentaar.	
			tii 🛍 💼			
			tii 🛍 💼		•	
Lisa uus rida Salvesta rida					2. Iseseisva töö maht on tasakaalus	kontaktõppega

 Teacher fulfils with self reflection
 Next head of programme collects information and gives its reflection
 Evaluation committee checks and gives final judgement

Õppekava õpiväljundid	Õppeaine öpiväljundid		Õppeaine lühikirjeldus / teemad		
				🎦 🛍 💼	
				🎦 🖆 💼	
				📁 🚵 💼	
Lisa uus rida Salvesta rida					
Õppeaine vastavus hindamiskriteeriumitele					
 Dippeaine eesmärk ja õpiväljundid toetavad õppekava eesm 	närkide saavutamist				
Õppejõud hinnang:		~			
Õppejõu kommentaar:		Põhjendage vastu	st, tuues konkreetseid näiteid, millele arvamus tugineb		
					/ ?
 Õppeaines selgitatakse õppeaine olulisust õppekavas ning 	seost teiste õppeainetega				
Õppejõu hinnang:		~			
Õppejõu kommentaar:		eeldusaine ega on	st, sh selgitage õppeaine kuuluvust õppekavasse juhul, ku a eeldusaineid. □Nimetage õppeained, millele õppeaine tage õpeained, mis on (coorituelikuks) eeldusaineks õpp	on (soovituslik)	

It is important to be honest, as it is internal quality management tool

QUALS online training (3rd sessior

) welddesktop=	🔍 📼 🖄 😰 🛄 🎇 🗮 🖬 03.05.2021 13.03 Em
EMU + Kasutaiad	Q. Otsi ↓ D. Lisa uus ↓ D. H
 Õpetamine toimub koostöös oma ala parimate spetsialistidega, kaasates õppetööss 	e (välis)külalisõppejõude, praktikuid, ettevõtjaid
Öppejőu hinnang:	
Õppejõu kommentaar:	Selpitage, miks kaasate (ei kaasa (ei pea vajalikuks kaasata kulalisspetsialiste. Nimetage viimasel 5 aastal kaasatud kulalisõppejõud, praktikud, ettevõtted ning lisage maht (lunnid/EAP) ./ (2)
💌 12. iseseisva töö maht on tasakaalus kontaktõppega, on asjakohane ja aitab saavutada	öpiväljundeid
Öppejőu hinnang:	· ·
Öppejõu kommentaar.	CEsitage iseseisva töö ja kontaktlöppe maht tundides. Kirjeldage, kuidas ja millise öpiväljundiga iseseiser vtö seositub. Millime roll on iseseisval toöl öpiväljundite saavutamisel ning öppeaane/ öpiväljund taseme inindamisel?
Hindaja hinnang:	·
Hindaja kommentaar:	
■ 13. Üliõpilaste iseseisev töö on juhendatud ja tagasisidestatud	
Öppejõu hinnang:	
Öppejöu kommentaar:	Tooge näiteid, millest iseseisev töö koosneb, kuidas on iseseisev töö üles ehitatud ja kuidas toimub iseseisva töö hindamine ning tagasisidestamine
€ 14. Hindamine, sh hindamismeetodid ja -kriteeriumid on asjakohased, selgelt lahti kirju	
Öppejõu hinnang:	natuo, opprinsi toeravao (sii tagasisidostatuo) ja oppraine opivarjoinoitega kooskolas
Öppejõu kommentaar.	Loetlege hindamismeetoidi ja -kriteeriumid ning selgitage, mil viisil meetod toetab õppimist ja õppeaane õpväljundi(e) saavutamist. Kirjeldage, kuidas toimub ja toimib tagasiside andmine ultiõplastele. Kui õppeane in handmare losaleb enam kui kuis õppepidu, säi kirjeldage
	hindamisprotsessi.
 Hinnangute summad ja kokkuvõttev hinnang 	
Vastab täielikult (OJ):	
Vastab taielikult (OJ): Vastab osaliselt (OJ):	
Vastab taielikult (OJ): Vastab osaliselt (OJ): Ei vasta (OJ):	
Vastab talelikuli (OJ) Vastab osaliseli (OJ) E vasta (OJ) Vastab talelikuli (H)	
Hinnangute summad ja kokkuvõttev hinnang Vastalo talelikult (OJ) Vastalo osailselt (OJ) Vastalo talelikult (H) Vastalo talelikult (H) Vastalo talelikult (H) Vastalo osailselt (H) Ei vasta (H)	

Programmes – two stages

- Fulfilled by programme manager (head)
- Similar forms as for courses
- purpose of assessment is to find out the timeliness, relevance and integrity of the curriculum, and the contribution of subjects to achieving curriculum objectives and learning outcomes.
- The results of assessments are used as evidence-based input in curriculum development

Asessment criterion		No	Partly	Yes						
	Х									
The aim of the subject and		· · · · ·								
the learning outcomes	Specif	y your answer by givi	ng examples on which	the opinion is base						
support the achievement										
of the objectives of the		Сот	ment by assessor(s)							
urriculum he subject explains the elevance of the subject in										
	Х									
			ive the reasons why th							
the curriculum and the	included in the curriculum, if the subject is not a prerequisite subject									
connection with other		has no	prerequisite subjects.							
subjects										
	 List the subjects for which the subject is a (recommended) 									
	prerequisite.									
	. /	List the subjects wh		nded) exercicite						
	\checkmark	List the subjects wh	ich are the (recommer	nded) prerequisite						
	\checkmark	List the subjects wh		nded) prerequisite						
	~	-	ich are the (recommen the subject.	nded) prerequisite						
	~	-	ich are the (recommer	nded) prerequisite						
	×	-	ich are the (recommen the subject.	nded) prerequisite						
The learning outcomes of	×	-	ich are the (recommen the subject.	nded) prerequisite						
-		Com	ich are the (recommen the subject. ment by assessor(s)							
The learning outcomes of the subject are achieved with the topics covered in		Com cify the answer, givin	ich are the (recommen the subject.	ics covered by the						
the subject are achieved		Com cify the answer, givin	ich are the (recommen the subject. ment by assessor(s) g examples on the top	ics covered by the						





assessment of the subjects of the curriculum

considers the relevance of the subject, whether it is up to date; the content of the subject and the study process are analysed.

based on the analysis forms of the subject of the curriculum (Form 1) pre-filled by the lecturer(s) teaching the subject

	Subject title, code and volume (ECTS)							
	ecturer responsible for e subject, qualification for the subject (academic degree)	Does th in teach	Indicate: ye					
0	ther lecturers teaching the subject, their qualifications							
Th	e result of the ÕIS (SIS) feedback (1-5 scale)	The grade for each year given to the subject in the last 5 years If the lecturer teaching the subject has changed in 5 years, make corresponding note						
Completed by the assessor	Assessors of the subject			Date:				
0í	500/000							

Comparison of subject and curricul	um learning outcomes	
Curriculum learning outcomes	Subject learning outcomes	Subject brief description / topic



assessment of the curriculum

- relevance of the curriculum, whether it is up to date; and the compliance of the curriculum with internal and external quality indicators and requirements.
- Carried out by curriculum quality assessment committees formed by an order of the Vice-Rector for Academic Affairs,
- based on the curriculum content and compliance analysis forms (Form 2 and Form 3) pre-filled by the head of curriculum and the curriculum development committee.
- Result: 1) strengths of the curriculum 2) aspects that need to be improved



Following up:

- Decision what next (improve, close, change)
- Sharing results seminars ect.
- Action plan
- Deadlines
- Monitoring
- New assessment (in 3 years steps)



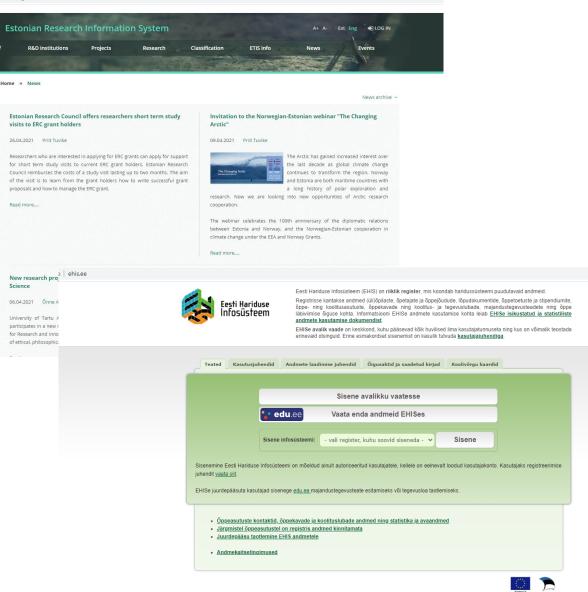
Information system: Q&A



Governmental:

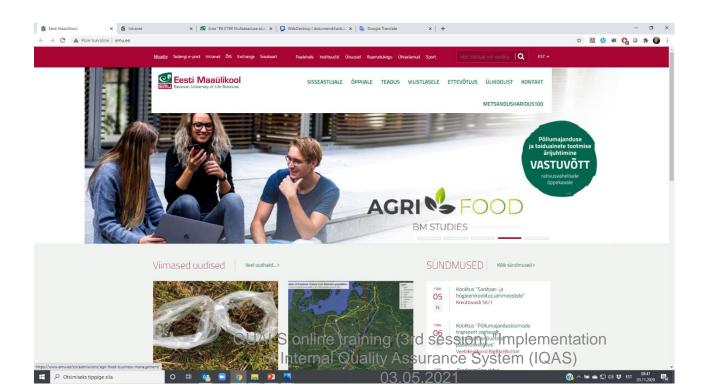
 ETIS – Estonian Researchers Information System

 EHIS – Estonian Education Information System



Digital platforms and IT tools:

- All platforms are accessible from the home page of university: <u>www.emu.ee</u> we need new platform
- Basic information about studies and research organization
- There is intranet <u>https://intra.emu.ee/</u> available only for staff documents, seminar materials, useful information





- Studies Information System (in cooperation with Tartu University)
- In Estonian and in English study programmes, courses, time plans, registrations, evaluations, feedback, teaching materials, messages, information about students and staff

omumiseu			Vadia	-						
lühmad (instituut-õppeka	va-õppeaasta)		Muuda rühmi							
"ähis	Piirarv	Registree								
KAI-1K	17	<u>17</u>			tam, Lektor: Kaire Ranr					
KPS-1K 3. rühm	17	<u>14</u>			oo, Lektor: Endla Reint					
KPS -1K 1. rühm	17	15			ija: Avo Toomsoo, Lekto					
KPS-1K 2. rühm	17	<u>14</u>	Praktikum	ijuhenda	ija: Avo Toomsoo, Lekto	r: Endla Reintam				
jakava			Muuda ajakava		Aine "Mullateaduse alused" (PK	.0799) õppematerjalid - Google Chrome		– 🗆 X]	
uupäev	Liik		Sisu		ois.emu.ee/pls/ois/!tere.ti	ulemast		Q		
.09.2020	loeng ja seminar		KI 8.15-10, ruum 2C1. Sissejuhati	us aines					omadused ja kvali	iteet.
			Mullateadus ja selle ajalugu. Mulla	ateadus						
	praktikum		Praktikum 1: Mullaproovide kogur		Aine	"Mullateaduse alused	" (PK.079	9) õppemate		
4.09.2020	loeng ja seminar		Mineraalosa ja selle kujunemine:	Maa ehi	Übe õppeeine siir	es on õppematerjalide kaust l	kõikidala õrr	aninot õnotovotol	ujunemisel, . Mulla	ateadus
			pt 2, kl 27-54.		one oppeane plire	es on oppennaterjande kaust i	voikiuele opp	eannet opelavater		
	praktikum		Praktikum 2: Mineraalid ja kivimid					_		
1.09.2020	loeng ja seminar		Pinnavormid, geoloogiline ajajaoti		Asukoht:	PK.0799		Li		
	praktikum		Praktikum 3: Mullaproovide etteva					-		
3.09.2020	loeng ja seminar		Mulla orgaaniline aine - jaotamine		Muuda kõik	avalikuks nähtavaks ÕISi kasut	aiatele nähtav	aks ainult aine kuula		
10.0000	praktikum		Praktikum 4: Mullaelustik ja orgaa		materjalid	(Kaire Rannik, Endla Reintam, A			e kaalumine.	
5.10.2020	loeng ja seminar		Huumus - teke, koostis, käive, bila				,	<u>Viimati</u>		
	praktikum		Praktikum 5: Mulla orgaanilise ain		Nr.	<u>Nimetus</u>	Tegevused	muudetud	1. Orgaanilise aine	
10.0000			paiknemine mullaprofiilis. Korese					16.09.2020		
2.10.2020	loeng ja seminar		Mulla füüsikalis-keemilised omadu		1 D Nimekiriad s	ygis_20 (Aine õppejõule)		14:29:45		
10.0000	praktikum		Praktikum 6: Kontrolltöö (Mullatea		<u></u>			Endla Reintam		
9.10.2020	loeng ja seminar		Mulla füüsikalised omadused - tih		B	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		17.01.2019		
5.10.2020	praktikum		Praktikum 7: Mulla füüsikaliste om			<u>imused_eksam_18.pdf</u> (ÕISi		09:21:09		
5.10.2020	loeng ja seminar praktikum		Mullavesi.Mulla niiskus ja veerezh Praktikum 8: Mullavesi, maksimaa		kasutajale)			Endla Reintam		
2.11.2020	loeng ja seminar		Mullaõhk ja õhurezhiim. Mullatead		-		0 -	17.01.2019		
2.11.2020	praktikum		Praktikum 9: Mulla õhuläbilaskvus		3 🔳 Loeng10 mu	<u>ıllareziimid.pdf</u> (ÕISi kasutajale)		09:19:21		
9.11.2020	loeng ja seminar		Mulla toiterezhiim. Mullateadus pt					Endla Reintam		
5.11.2020	praktikum		Praktikum 10: Toitainete liikumine		_		A -	17.01.2019		
6.11.2020	loeng ja seminar		Mullageneetika, mullatekketegurid		4 🖹 Loeng 1 Mu	<u>Ild_roll_yld.pdf</u> (ÕISi kasutajale)		09:19:49		
	praktikum		Praktikum 11: Toitainete sisalduse					Endla Reintam		
3.11.2020	loeng ja seminar		Proovivõtja koolituse I loeng. P. P			atekketingimused.pdf (ÕISi	1	17.01.2019		
	praktikum		Praktikum 12: Kontrolltöö. Ülesan			aterreunginused.pui (OISI		09-19-58		
0.11.2020	loeng ja seminar		Proovivõtja koolituse loeng II. P. F						-	
	praktikum		Praktikum 13: Mullatekke ökoloog		gurid.					
	eksam		Kirjalik eksam, algusega kl							
	eksam		Kirjalik järeleksam, algusega kl 9.	15 ruum	is					
	korduseksam		Kirjalik järeleksam, algusega kl.10):15 ruur	nis D673) "Implomentati	0.0			
			Cijalik järeletsam, algusega kl. 19	uuuu	y (Siù sessio	n) implementation	UII			
eebipõhine õpikeskkond			https://mcodle.edu.ee/course/vie <u>Õppematerjalide haldamihe</u>	w.php?ic	1=30426 uropoo	System (IOAS)				
oppematerialid			Oppematerialide haldamine	Janty	Assurance	System (IQAS)				



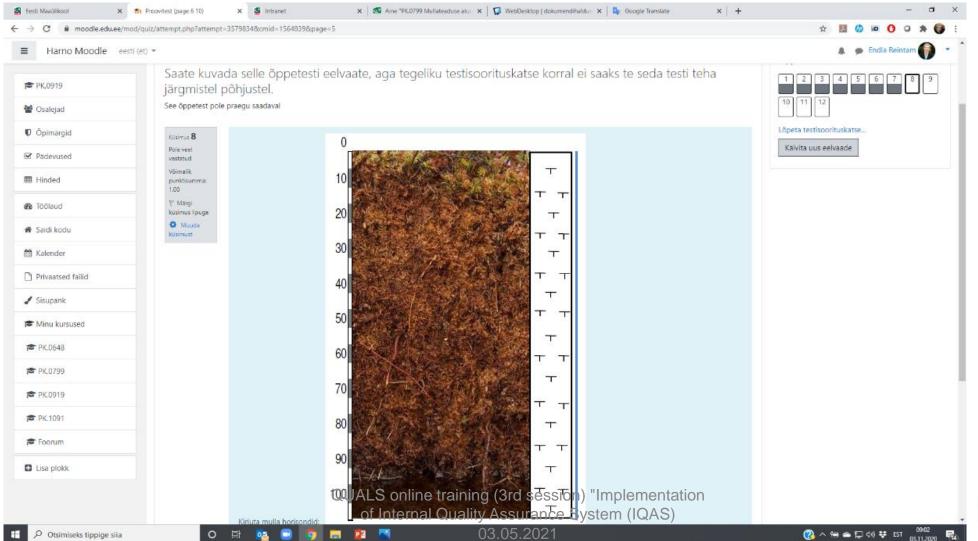
• Web Desktop – Document management system, connected with Studies Information System, digital signing of documents

- → C		🕶 🖈 📙 🥠 🗈 🚺 🥥 🇯
webdesktops		🔍 💌 🚳 🛛 🔢 🔣 🚍 🚘 03.11.2020 08:31 🛛 Endla Reintan
▶ EMU ▶ Kasutajad		🔍 Otsi 🗸 🗎 Lisa uus 🗸 🖄 Haldamine 🗸
lagamiseks määratud ostuarved (0)	Sünnipäevad (0)	
lagajale tagastatud ostuarved (0)	Minule suunatud (71)	Järjesta ajaliselt (uuemad ees) 💌 👤 👻
lesanded (0)	 Leping/lepingu lisa 6-34/4-43 Haridus-ja Noorteamet lisa 9 Täitmiseks. VAADANUD 	
ähtaja ületanud ülesanded (0)	 Otsus 1-19.PK/26 Doktorandi (Merit Sutri) kaasjuhendaja lisamine Teadmiseks, VAADANUD 	
Calendrisündmused (0)	 Protokoll 6-5/11 Öppekomisjoni koosoleku protokoll Teadmiseks , VAADANUD 	
Alinu hiljutised tegevused (20) Minu lisatud	 Protokoll 1-26/12 29.10.2020 protokoll nr 12 Teadmiseks, VAADANUD, edasi suunatud (1) Rektori korraldus 1-9.RR/180 22.10.2020: Volituste andmine väliss 	subata spatsialistila
Lisatasu RRRE Endla Reintam (01.10.2020-31.10.2020) Lisatasu RRRE Monika Ojakivi (01.09.2020-30.09.2020) Lisatasu RRRE Endla Reintam (01.09.2020-30.09.2020) Vastuskiri 4-13/3938-1 Jatkusuutliku Arengu Instituut Eesti Maaŭlikooli täiendusõppe strateegia Õppetoetuse komisjoni otsus nr 6-17/11 Protokoll 1-11/54 Mitterahaline spordistipendium 2020/21 õppeaastaks Lisatasu PKMD Merit Shanskiy (24.08.2020-31.08.2020) Lisatasu PKMD Merit Sutri (01.08.2020-31.08.2020) Lisatasu PKMD Merit Sutri (01.08.2020-31.08.2020) Lisatasu PKMD Merit Sutri (01.08.2020-31.08.2020) Lisatasu RRRE Endla Reintam (01.07.2020-20.30.7.2020) Lisatasu RRRE Monika Ojakivi (01.07.2020-03.07.2020) Lisatasu RRRE Monika Ojakivi (01.07.2020-03.07.2020) Lisatasu RRE Monika Sildis finantsallika muutmiseks E. Reintam töötasu veebruar-märts 2020 Hinnapakkumus 8-10/97-1 Andres Keba (BestEnergy OÜ) Jundap ventilatsioonisüsteemiga lihatööstuse BestEnergy OÜ Hinnapakkumus 8-10/95-1 Andres Keba (BestEnergy OÜ) Jundap ventilatsioonisüsteemiga kasvuhoonet ra Esildis 5.1-23.RO/906 Esildis finantsallika muutmiseks Esildis 5.1-23.RO/906 Esildis fanatsallika Lisatasu PKMD Merit Shanskiy (04.05.2020-31.05.2020)	 Verktori Korusov 1:30 (22.10.2020). Volidske andnime valissis Teadmiseks, VAADANUD Eelnöu 5.1.14/4153 Haridus- ja Teadusministeerium Haridus- ja te Arvamuse avaldamiseks, VAADANUD Protokoll 6-5/11 Öppekomisjoni koosoleku protokoll Teadmiseks, VAADANUD Korraldus 1-9.HD/71 Põhivara, väikevara ja materjalide inventeerii Teadmiseks, VAADANUD Korraldus 1-9.HD/71 Põhivara, väikevara ja materjalide inventeerii Teadmiseks, VAADANUD Valitsuse koosoleku protokoll 06.10.2020 Teadmiseks, VAADANUD Avaldus 6-34/28-5 SA Archimedes Avaldus projekti IntASEK tegev Teadmiseks, VAADANUD Avaldus 6-34/28-5 SA Archimedes Avaldus projekti IntASEK tegev Teadmiseks, VAADANUD Järelpärimine 6-30/4311 Heli Mattisen (Eesti Kõrg- ja Kutseharidus Teadmiseks, VAADANUD Valitsuse koosoleku protokoll 06.10.2020 Teadmiseks, VAADANUD Otsus 1-19.PK/20 Ühisöppekava "Keskkonnajuhtimine ja kohanen Teadmiseks, VAADANUD Eelnõu 5.1-14/4153 Haridus- ja Teadusministeerium Haridus- ja te Teadmiseks, VAADANUD Leping nr 4-12/53 17.09.2020 Jätkusuutliku Arengu Instituut Teadmiseks, VAADANUD 	eadusministri määruse eelnõu mine ruste pikendamiseks 2 kuu võrra se Kvaliteediagentuur) Toimetulek distantsõppega nine kliimamuutustega" kinnitamine
QUALS or	 1-3/4 10.09.2020 e-istungi protokoll Teadmiseks, VAADANUD Hinnapakkumus 4-13/3938 Jätkusuutliku Arengu Instituut Hinnapa Täitmiseks, VAADANUD Rektori korraldus 1-9.RR/159 11.09.2020: Rektori 31.08.2020 korr Rektori korraldus 1-9.RR/159 11.09.2020: Rektori 31.08.2020 korr Rektori korraldus 1-9.RR/159 11.09.2020: Rektori 31.08.2020 korr Iline training (Construction of the second of	

<u>03.05.2021</u>

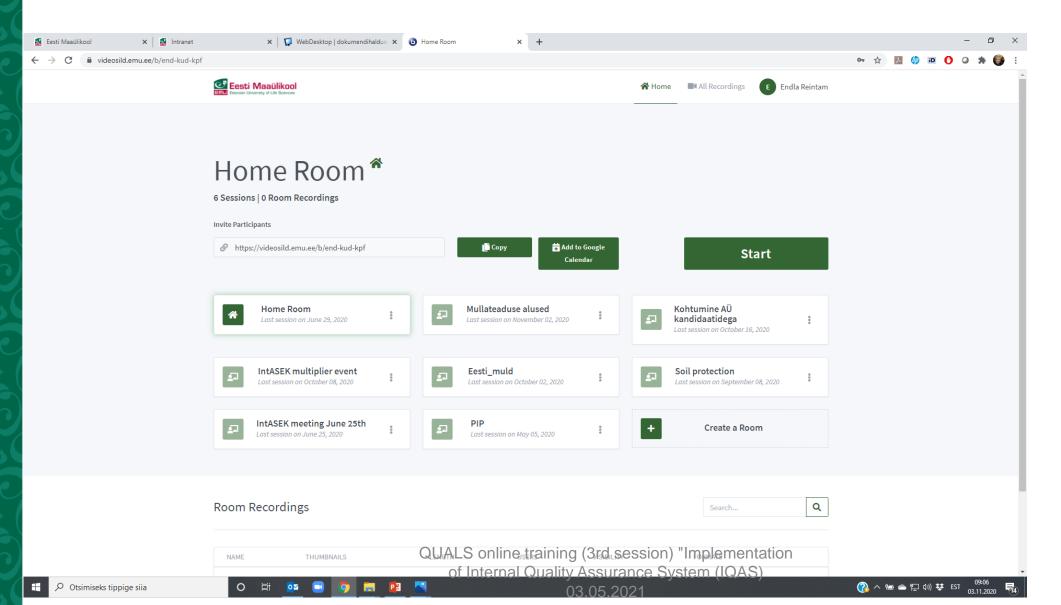
Eesti Maaülikool

 Moodle – (Education and Youth Services Moodle, not in our server) – different kind of possibilities to upload materials, pages, videos ect., run tests, organize time tables and evaluation, connect several separate tools



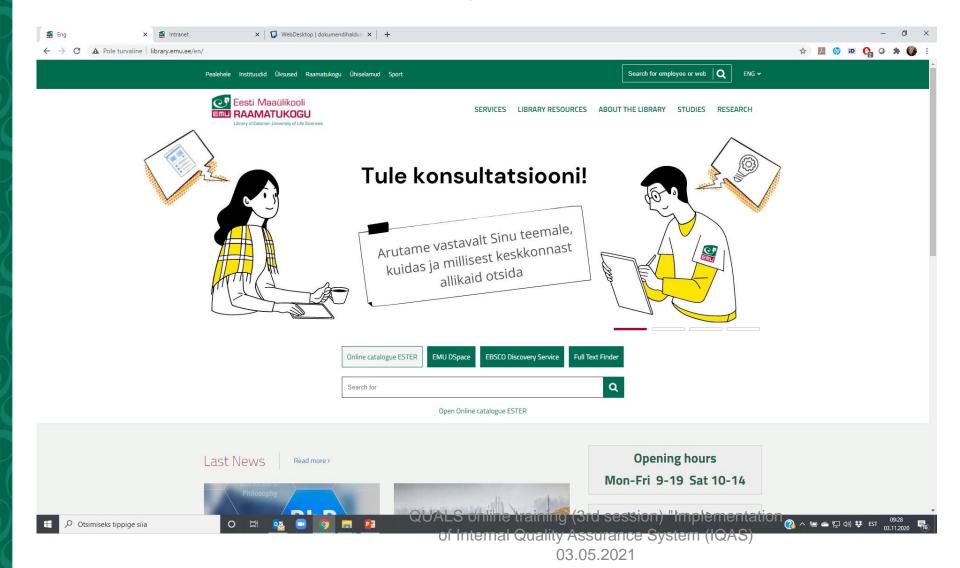


• **Video server** – BigBlueButton – for online lectures, seminars ect. Recording, some are using Zoom, Microsoft Teams





 Library – Access to all Estonian libraries database ESTER; online databases, DOI service, ordering and returning books via post service, Dissertations database – Dspace





• **URKUND** – plagiarism detection system; we buy service, connected to our library database DSpace

O Index - URKUND View × + → O ŵ A https://secure.urkund.com/view/78153286-3	- ロ × 260731-380029#/
UCKUAD by Ouriginal	NEW URKUND PROFILE V
	MATCHING BLOCK 63 WORDS High similarity of content 63 WORDS
1 4	Sügavus (cm) 31 31 32 34 36 34 36 35 Hu % 2-3 2-3 2-3 2-3 2-3 2-3 2- 3 2-3 pH 7 7 6,9 7 7,1 7,1 6,9 7 Lõimis sl noniteet (hp) 47 47 48 46 48 47 47 47 14 6.2.
FINDINGS	
4 MATCHING High similarity	SA Estonian University of Life Sciences / Rosenberg_Allar.pdf Document: Rosenberg_Allar.pdf (D56414104)
4 WARNINGS Unusual use o	+2 ALTERNATIVE SOURCES VIEW DETAILS INCLUDE IN ANALYSIS QUALS online training (3rd session) "Implementation
	of Internal Quality Assurance System (IQAS)
🔎 Otsimiseks tippige siia 🛛 🛛 🗎	ti 🔨 🖬 🏟 😰 🕒 03.05.2021 (Annu Annu Annu Annu Annu Annu Annu Ann

www.emu.e

Eesti Maaülikoo

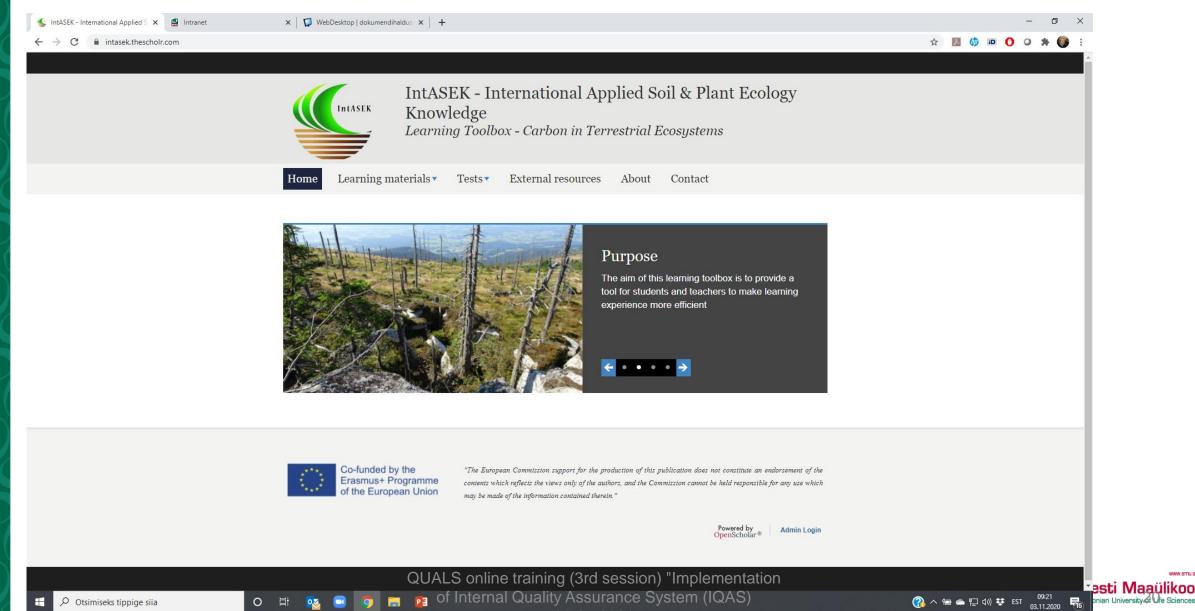
Different tools and pages:

- Google sheets and documents, Keep
- Open Access: Padlet, Dropbox, Talky, AWW App, Typeform, Trello, Canva, Write URL ect.

	Data_tab File Edit						d-ons He	elp <u>Las</u>	t edit was	made on	October :	2 <u>2, 2019 t</u>	y anonymo	JS								旦	🚖 Share	
	~ 6 7	100	1% 👻	\$%	000_ 1	23 • Ca	libri	• 10	- B	I Ş	A	• 🖽 E	∃ - ≡ -	<u>+</u> +	P + 17 +	- GD [- 11 T	-Σ-					^	
Te	am number		С	D	E	F	G	н	1	J	к	L	м	N	0	Р	Q	R	S	т			N N	
1	~ 0		U I	U		weight	9	weight		J	R.		WI	N	0	-	ų	n	3		0		v	
						can +		can +					Water											
						water		NaOH		water	NaOH	NaOH	stable											
					Soil	washed soil	water can	washed soil	NaOH can	washed soil	washed soil	washed soil	soil agregate											
Теа	m Treatr		plicatio	Sample	weight,	particles		particles	weight	particles										Water stable soil				
	nber t	n	pilcutio	nr	g	' (g)	(g)	(g)	(g)	(g)	' (g)	- 0.4 g	(%)							agregates (WSA) (%) =	NaOH washed soil particles (g)		x 100	
	1 Grass	1		1	4	27.82	26.32	193.05	191.22	1.5	1.83	1.43	48.80546								H2O washed soil particles (g) + NaOH washed soil	l particles (g)		
	1 Grass			2	4	28.41	26.7	192.43	190.82	1.71	1.61		41.43835											
	1 Grass			3	4	26.72	25.15	192.49	190.73	1.57	1.76		46.41638		NO	N0m	N120	Grass						
	2 NO-0	<u> </u>		4	4	27.47	25.58	192.91	191.58	1.89	1.33		32.97872		32.9		26.6							
	2 NO-0	11		5	4	25.57	24.82	191.89	191.02	0.75	0.87		38.52459		38.5		20.5	41.4						
	2 NO-0 3 N120-			2	4.02	27.18 28.56	23.92 26.02	192.26 191.07		3.26 2.54	1.54		25.90909		25.9			46.4						
	3 N120- 3 N120-			4	4.02	26.1	23.63	190.36	182.02	2.34	8.34		76.27281		52.45555	45.40000	28.33000	43.35555						
	3 N120-			3	4.01		24.65	190.21	188.72	2.48	1.49		30.53221											
	4 N0-40			16		26.48	24.72	192.55		1.76	2.12		49.42528											
_	4 N0-40	_		21	4	27.76	25.7	193.02	191.26	2.06	1.76		39.76608											
	4 NO-40			26	4	26.96	24.98	193.01	191.23	1.98	1.78	1.38	41.07142											
	5 N120-	40 I		5	4	27.42	25.16	190.25	188.55	2.26	1.7		36.51685											
	5 N120-			6	4	27.02	24.05	193.15		2.97	1.87		33.10810											
	5 N120-	40 111		5	4	27.16	24.34	192.3	190.52	2.82	1.78	1.38	32.85714											
		_																						
		-																						
																	/	O mal			lementation			÷.



• Self created homepages for study tools and materials



03.05.2021

Doctoral Training: Q&A



- 1- The benefit of the doctoral training to the institutional courses –
- 2- Doctorate in the socio-economic environment –
- 3- PhD student selection
- 4- The organization and the functioning of the doctorate training common courses, special courses, individual studies, research
- 5- PhD student strategy of accompaniment





Continuing education: Q&A



- 1- Procedure for choosing continuing training in relation to initial training / examples? – nobody else is offering (can be regional), somebody orders, governmental order, its mainly different from regular training, possible to join regulaar classes
- 2- What are the tools used to choose attractive training courses for the socio-economic sector / examples? – prepaid, necessary for maintaining qualification
- 3- How to ensure good risk management, health, safety and in the case of encumbered, demonstrations ... – constant feedback and communication



Thank You for Your attention!

www.emu.ee



Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union



