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

MINUTES OF INCEPTION SEMINAR

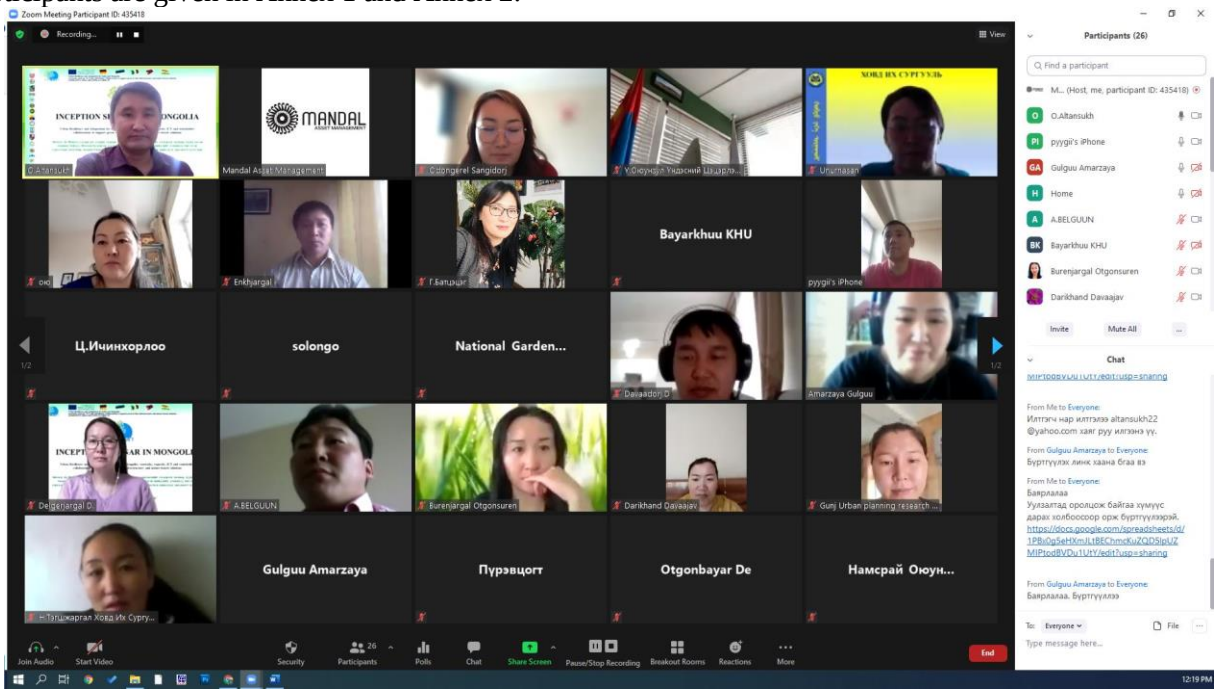
"Urban resilience and adaptation for India and Mongolia: curricula, capacity, ICT and stakeholder collaboration to support green & blue infrastructure and nature-based solutions – URGENT"

Coordinator: National university of Mongolia
Participants: Mongolian University of Life Sciences
Khovd University
Urban Planning and Research Institute
National Garden Park of Ulaanbaatar
Centre for faculty development and digital learning, NUM
Insitute for sustainable development, NUM
Department of Geography, NUM

Date: 2021.04.23
Venue: Online
Issues discussed:

1. Introduced the project to stakeholders
2. Duty and responsibilities of the project partners
3. The project templates and its usage
4. Explained the financial rules and how to prepare financial report
5. Technical report and its supporting documents, how to prepare it
6. E-course development, sharing, not overlapping, accessibility, review, supporting documents
7. Open issues

Procedure:
Inception seminar started at 10 am as scheduled, over Zoom, and lasted till 4:30 pm. The agenda and list of participants are given in Annex 1 and Annex 2.



Outline:

1. Introduction of participants
2. Presentations by partners
3. Discussions
4. Decisions and intended activities
5. Next meeting date

1. Introduction of participants

A total of 27 participants representing 5 partner organizations participated in the seminar. Their names and information are given in Annex 2.

2. Presentations by partners

i. "Introduction to the URGENT project" by O.Altansukh, NUM
ii. "ERASMUS+ projects at the NUM" by Sh.Mendbayar, NUM
iii. "URGENT project duties and involvement of MULS" by D.Delgerjargal, MULS
iv. "URGENT project duties and involvement of KHU" by B.Bayarkhuu, KHU
v. "E-learning platform at NUM" by S.Otgontsetseg, NUM
vi. "URGENT project duties and involvement of UPRI" by B.Ariunjargal, UPRI
vii. "URGENT project duties and involvement of NGP" by T.Enkhzul, NGP
viii. "Curriculum preparation, and accreditation procedure at NUM" by N.Purevtsogt, NUM
ix. "Use of project logos, templates etc. in appropriate manner" by O.Altansukh, NUM
x. "The project activities and its reporting" by O.Altansukh, NUM
xi. "The project budget, finance and its reporting" by O.Altansukh, NUM
xii. "URGENT e-course development" by B.Bayarkhuu, KHU

3. Discussions

~ Following each presentation, there were Q&A sessions from the presenter.
~ Major discussions were on the procedures related to the curriculum development, how to prevent overlapping of the topics and subjects.
~ Also, main points discussed were regarding how to create the time sheets, record the activities of project, and compile reports etc.

4. Decisions and intended activities

Based on the discussion the following decisions and intended activities are to be implemented within project framework. These are:

1) Developing E- field class /lead by MULS/
2) Conduct joint research on common topic, e.g. Community based urban environmental management
3) Create E-science platform /in collaboration with UPRI research unit/
4) Co-supervising graduate students /by 3 universities/
5) Sector interactive platform partnership /lead by KHU/
6) Inventory and assessment of urban green and blue infrastructure /lead by NUM/
7) MOOC e-teaching requirement /lead by NUM/
8) Provide case studies for e-classes /by UPRI/
9) Short training by universities for professionals from UPRI and NGP
10) Comparative study of man-made and natural landscape /lead by NGP/

5. Next meeting date

The meeting will be organized, annually during the project period.

AGENDA FOR INCEPTION SEMINAR IN MONGOLIA

Title:	Urban Resilience and Adaptation for India and Mongolia: curricula, capacity, ICT and stakeholder collaboration to support green & blue infrastructure and nature-based solutions – URGENT
Number:	619050-EPP-1-2020-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP
Coordinator:	National University of Mongolia
Participants:	Mongolian University of Life Sciences Khovd University Urban Planning and Research Institute National Garden Park of Ulaanbaatar Centre for faculty development and digital learning, NUM Insitute for sustainable development, NUM Department of Geography, NUM

Management issues:

- The seminar will be hosted by NUM.
- Minute meeting and report will be written by MULS
- List of participants will be counted by KhU

Objectives of the meeting:

- Introduce the project to stakeholders
- Duty and responsibilities of the project partners
- The project templates and its usage
- Explain the financial rules and how to prepare financial report
- Technical report and its supporting documents, how to prepare it
- E-course development, sharing, not overlapping, accessibility, review, supporting documents
- Open issues

The seminar will be hold in ONLINE format using ZOOM

https://us02web.zoom.us/j/84990329147?pwd=Z1dndzFxZFIrQTBobjdFcWEvYWlodz09
Meeting ID: 849 9032 9147
Passcode: 630181

The seminar day, Friday, 23th April 2021

Time	Topic	Presenter
	Open section	
10:00 – 10:15	Opening speech and introduction to the project	O.Altansukh, NUM
10:15 – 10:30	Past and recent ERASMUS+ projects at NUM	Sh.Mendbayar, DPC
10:30 – 10:45	Duty and involvement of MULS in the project	D.Delgerjargal, MULS
10:45 – 11:00	Duty and involvement of KhU in the project	B.Bayarkhuu, KhU
11:00 – 11:15	Online study platform at NUM and its application	S.Otgontsetseg, CFDDL
11:15 – 11:30	Duty and involvement of UPRI in the project	B.Ariunjargal, UPRI
11:30 – 11:45	Duty and involvement of NGP in the project	T.Enkhzul, NGP
11:45 – 12:00	Curriculum and course accreditation process at NUM	N.Purevtsogt, DCA
12:00 - 12:15	Q&A, open discussion	
12:15 – 14:00	Lunch by own	

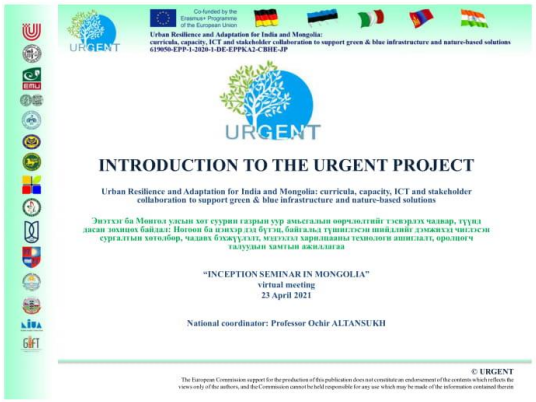
	Closed section	
14:00 – 14:15	The project template and its usage	O.Altansukh, NUM
14:15 – 14:30	The project activities and its reporting	O.Altansukh, NUM
14:30 - 14:45	The project budget and its reporting	O.Altansukh, NUM
14:45 – 15:30	URGENT e-course development	B.Bayarkhuu, KhU
15:30 – 16:00	Q&A, open discussion	
16:00 – 16:10	Closing remarks	D.Delgerjargal, MULS
16:10 – 17:00	INTENSE collaboration	O.Altansukh, NUM

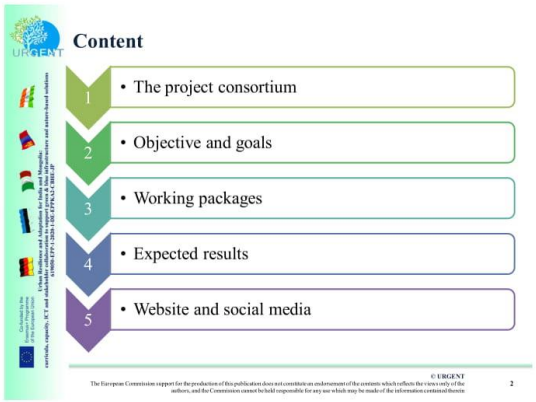
PARTICIPANTS LIST

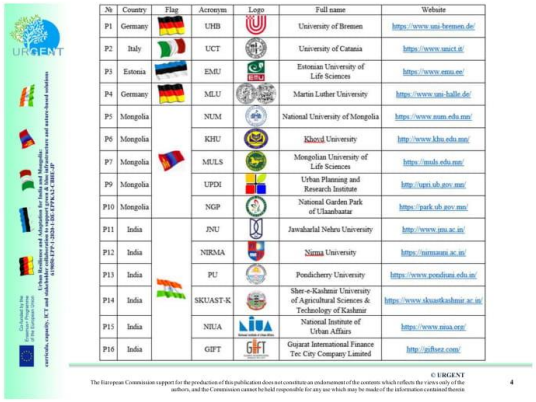
№	Name	Department	Position	E-mail	Mobile
		National University of Mongolia			
1.	O.Altansukh	School of Engineering and Applied Sciences	Professor	altansukh@seas.num.edu.mn	91993096
2.	B.Batdelger		Assoc.professor	batdelger@seas.num.edu.mn	99043398
3.	S.Otgontsetseg	Centre for faculty development and digital learning	Head	otgontsetseg@num.edu.mn	99079098
4.	N.Purevtsogt	Department of curriculum and accreditation	Head	purevtsogt@num.edu.mn	99037654
5.	Sh.Mendbayar	Department of Relationship	Head	int_rel@num.edu.mn	99098779
6.	D.Davaadorj	School of Art and Sciences	Assoc.professor	davaadorj@num.edu.mn	99942934
7.	N.Oyunchimeg	Institute for Sustainable Development	Assoc.professor	oyunchimeg@seas.num.edu.mn	88000749
8.	Ts.Solongo		Researcher	osko_8888@yahoo.com	99998195
9.	B.Enkhchimeg		Researcher	enkhchimeg@seas.num.edu.mn	99163958
		Mongolian University of Life Sciences			
10.	R.Chantsaldulam	Vice President for Academic Affairs		chantsaldulam@muls.edu.mn	99033990
11.	Sh.Oyuntuya	Vice Dean, School of Agroecology		oyuntuya-sh@muls.edu.mn	99787358
12.	D.Delgerjargal	Department of Horticulture, forestry, and landscape architecture		delgerjargal@muls.edu.mn	88007327
13.	D.Khandsuren			khandsuren@muls.edu.mn	99089943
14.	D.Odongerel			odongerel@muls.edu.mn	86051130
15.	A.Belguun			belguun@muls.edu.mn	99068846
16.	Kh.Munkhtuvshin			kh_munkhtuvshin@muls.edu.mn	89891136
17.	E.Batzaya			batzaya@muls.edu.mn	88111102
18.	O.Burenjargal	Department of Ecology		o_burenjargal@muls.edu.mn	88066085
		Urban Planning and Research Institute			
19.	Ch.Regzmaa	Chairman		regzmaa.arch@gmail.com	95052626
20.	J.Bayasgalan	Chief engineer		bayasaa992@gmail.com	91919992
21.	B.Gunjidmaa	Head of marketing and management division		gunjbatsuuri@gmail.com	99056160
22.	B.Ariunjargal	Specialist of foreign relation		info@upri.ub.gov.mn	91551211
		National Garden Park			
23.	U.Oyunzul	Director		info@park.ub.gov.mn	88107078
24.	T.Enkhzul	Public relationship specialist		tb.enkhzul@gmail.com	80887719
25.	A.Oyungerel	Senior manager		a_gerelee77@yahoo.com	99266326
26.	G.Uyanga	Landscape architecture		uyanga@ubpark.mn	88001052
27.	G.Battsetseg	Forestry engineer		huslen0822@gmail.com	88082219
		Khovd University			
28.	G.Amarzaya	Vice-Rector of Research and Cooperation		amarzaya2000@yahoo.com	99038342
29.	D.Unurmasan	Vice-Rector of Academic Affairs		unurmasan@gmail.com	99022875
30.	B.Bayarkhuu	School of natural science and technology	Assoc.professor	bayarhuub@yahoo.com	99438200
31.	D.Otgonbayar		Assoc.professor	icecore@yahoo.com	99290963
32.	N.Tegshjargal		Assoc.professor	n.tegshee.2019@gmail.com	99899319
33.	Ts.Ichinkhorloo	School of social science	Assistant prof	Ihots1887@gmail.com	99438161

Annex 2: List of the participants

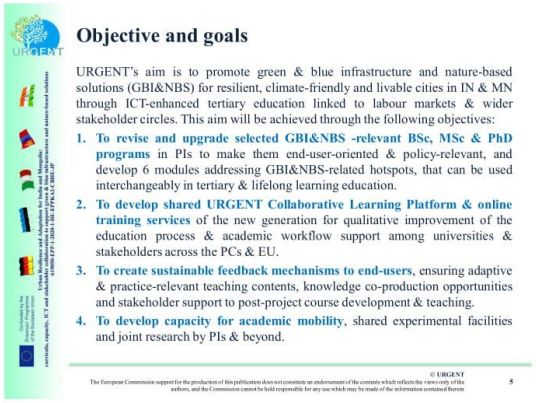
№	Organization	Name	Position	E-mail	Mobile
1	National University of Mongolia	O.Altansukh	National coordinator	altansukh@num.edu.mn	91993096
2	National University of Mongolia	Ts.Solongo	participant	osko_8888@yahoo.com	99998195
3	National University of Mongolia	Sh.Mendbayar	participant	int_rel@num.edu.mn	99098779
4	Urban planning and research institute	B.Gunjidmaa	Coordinator	info@upri.ub.gov.mn	99056160
5	National University of Mongolia	Otgontsetseg S	participant	otgontsetseg@num.edu.mn	99079098
6	Mongolian University of Life Sciences	S.Odongerel	participant	odongerel@muls.edu.mn	86051130
7	Khovd state university	D. Otgonbayar	participant	od88576@gmail.com	99290963
8	Khovd state university	B.Bayarkhuu	coordinator	bayarhuub@yahoo.com	99438200
9	Khovd State University	D.Unurnasan	co-coordinator	unurnasan@khu.edu.mn	99022875
10	Mongolian University of Life Sciences	O.Burenjargal	participant	o_burenjargal@muls.edu.mn	88066085
11	Urban Planning and Research Institute	B.Ariunjargal	participant	updi.ub@gmail.com	91551211
12	National University of Mongolia	D.Davaadorj	participant	davaadorj@num.edu.mn	99942934
13	Khovd State University	N.Tegshjargal	participant	ntegshee.2019@gmail.com	99899319
14	National University of Mongolia	N.Purevtsogt	Presenter	purevtsogt@num.edu.mn	99037654
15	National garden park	T.Enkhzul	participants	tb.enkhzul@gmail.com	80887719
16	Mongolian University of Life Sciences	Sh.Oyuntuya	participant	oyuntuya-sh@muls.edu.mn	88025808
17	Mongolian University of Life Sciences	Kh.Munkhtuvshin	participant	kh_munkhtuvshin@muls.edu.mn	89891136
18	Khovd State University	D. Darikhand	Participant	darikhand89@gmail.com	99478930
19	Mongolian University of Life Sciences	D.Delgerjargal	Coordinator	delgerjargal@muls.edu.mn	88007327
20	Mongolian University of Life Sciences	A.Belguun	Participant	belguun@muls.edu.mn	99068846
21	National University of Mongolia	N.Oyunchimeg	Participant	oyunchumeg@seas.num.edu.mn	88000749
22	National garden park	A.Oyungerel	Participant	oadilbish17@gmail.com	99236326
23	National garden park	G.Battsetseg	Participant	huslen0822@gmail.com	88082219
24	Khovd State University	G.Amarzaya	Participant	gulguuamarzaya@khu.edu.mn	99038342
25	Khovd State University	Ts.Ichinkhorloo	Paricipant	ihots1887@gmail.com	99438161
26	Mongolian University of Life Sciences	D.Khandsuren	Paricipant	khandsuren@muls.edu.mn	99089943
27	Mongolian University of Life Sciences	E.Batzaya	Paricipant	batzaya@muls.edu.mn	89111102

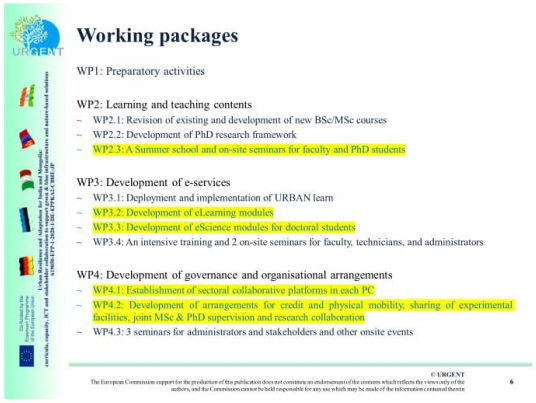






№	Country	Flag	Acronym	Logo	Full name	Website
P1	Germany		UHB		University of Bremen	https://www.uni-bremen.de/
P2	Italy		UCT		University of Catania	https://www.unict.it/
P3	Estonia		EMU		Estonian University of Life Sciences	https://www.emu.ee/
P4	Germany		MLU		Martin Luther University	https://www.uni-halle.de/
P5	Mongolia		NUM		National University of Mongolia	https://www.num.edu.mn/
P6	Mongolia		KHU		Khovd University	http://www.khu.edu.mn/
P7	Mongolia		MULS		Mongolian University of Life Sciences	https://muls.edu.mn/
P9	Mongolia		UPDI		Urban Planning and Research Institute	http://updi.ub.gov.mn/
P10	Mongolia		NGP		National Garden Park of Ulaanbaatar	https://park.ub.gov.mn/
P11	India		JNU		Jawaharlal Nehru University	http://www.jnu.ac.in/
P12	India		NIRMA		Nirma University	https://nirmauni.ac.in/
P13	India		PU		Pondicherry University	https://www.pondiuni.edu.in/
P14	India		SKUAST-K		Sher-e-Kashmir University of Agricultural Sciences & Technology of Kashmir	https://www.skuastkashmir.ac.in/
P15	India		NIUA		National Institute of Urban Affairs	https://www.niua.org/
P16	India		GIFT		Gujarat International Finance Tec City Company Limited	http://giftsez.com/





Working packages

WP5: Quality control and monitoring
- WP5.1: Peer-review of URGENT deliverables
- WP5.2: Project monitoring; deployment and maintenance of the quality control matrix
- WP5.3: QA of staff development, IT deployment & dissemination

WP6: Dissemination and exploitation
- WP6.1: Development and maintenance of URGENT www portal, social media accounts and promotion plan
- WP6.2: Development of URGENT detailed business plan
- WP6.3: Organisation of a URGENT Open Science Conference
- WP6.4: Running of collaborative sectoral platforms
- WP6.5: Implementation of URGENT curricula and research training

WP7: Management
- WP7.1: Establishment of Consortium Agreement
- WP7.2: Establishment and work of the Steering Committee; Consortium Meetings
- WP7.3: Mid-term monitoring visits to all the partners by the coordinating unit
- WP7.4: Reporting to EACEA

© URGENT
The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein

Expected results

Expected result 1:
A pool of new (72 ECTS) and updates (82 ECTS) disciplines available through URBAN learn (including 6 sets of enhanced interactive e-courses)

Expected result 2:
URGENT PhD research framework

Expected result 3:
An International research summer school on URGENT key issues (Tartu, Estonia)

Expected result 4:
Equipment installed at partner HEIs

Expected result 5:
URBAN e-learning

© URGENT
The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein

Expected results

Expected result 6:
URBAN e-science modules

Expected result 7:
Intensive ICT training and co-development of e-courses (Catania)

Expected result 8:
2 URGENT Sectoral Collaborative Platforms (SIPs)

Expected result 9:
Arrangements for mobility, joint research and shared research and experimental facilities

Expected result 10:
URGENT policy-business-academy Open Science Conference

© URGENT
The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein

Website and social media

http://urgent-project.net/

© URGENT
The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein

Thanks for your attention

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1PBx0lg5eHXmJLtBEChmcKuZQD5lpUZMIPiodBVDu1UtY/edit?usp=sharing

© URGENT
The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein

Монгол улсад хэрэгжсэн ЕХ-ны төслүүд

1. 1995-1996 онуудад Tempus II төсөл сургалтын хөтөлбөрийг хөгжүүлэх болон боловсролын салбарын бүтцийг шинэчлэх зорилгоор хэрэгжсэн .
2. 2000-2002 онуудад Tempus TACIS (Technical assistance for the Commonwealth of Independent States) TRAMAL төсөл дараах ИДС-иудын оролцоотой хэрэгжсэн:

- **Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), Барселон, Испани**
- **Trinity College Dublin (TCD), Нидерланд**
- **ШУТИС**
- **ХААИС**

Төслийн зорилго: ШУТИС болон ХААИС-ийн номын сангийн үйл ажиллагааны менежментийг хөгжүүлэх

ЕХ-ны үүрэг: Сайн туршлага хуваалцах, шинжээчээр ажиллах

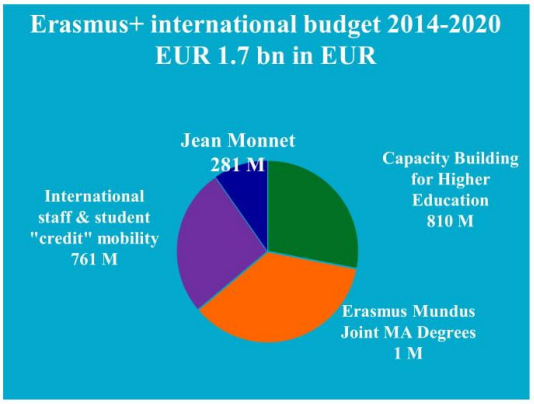
МУИС ДЭЭР ХЭРЭГЖСЭН ERASMUS MUNDUS ХӨТӨЛБӨР

МУИС 2009-2015 онуудад дараах 7 хөтөлбөрүүдийн Азийн гишүүн байгууллагаар оролцсон:

One More Step
Bridging the Gap
GATE
AREAS
AREAS+
SWAP AND TRANSFER
IMPAKT

80 орчим оюутан, багш, мэргэжилтнүүд Европын орнуудад бүтэн тэтгэлэгээр бүрэн зэргийн болон солилцооны шугамаар суралцаж, судалгаа хийсэн.

- **International credit mobility/олон улсын солилцооны хөтөлбөр**
- **Capacity Building for Higher Education/Дээд боловсролын чадавхийг бэхжүүлэх**
- **Joint Master Degrees/хамтарсан магистрын хөтөлбөр**
- **Jean Monnet activities/Жан Монэ төслүүд**



Erasmus+ learning/mobility projects

Country, name of European partner / Areas of mobility	Number of mobility and periods
AUSTRIA, UNIVERSITY OF GRAZ, BIOMEDICINE (2015-2017)	1 staff, 12 days from Graz 1 staff, 12 days from NUM
ITALY, UNIVERSITY OF TRENTO, INFORMATION SCIENCES (2015-2020)	1 staff, 10 days from Trento 2 staff, 10 days / 1 undergraduate, 10 months / 1 PhD, 5 months from NUM
ITALY, UNIVERSITY OF PISA, HISTORY (2016-2018)	1 student, 6 months / 1 staff, 7 days from Pisa 4 students, 6 months / 1 staff, 12 days from NUM,
LATVIA,VILNIUS UNIVERSITY,PHILOSOPHY, ARTS (2016-2021)	2 staff, 5 days from Vilnius/2 staff, 5 days from NUM
HUNGARY, EÖTVÖS LORÁND UNIVERSITY, MONGOLIAN STUDIES (2016-2020)	2 students, 6 months / 1 staff, 9 days from ELTE 6 students, 5 months / 2 staff, 18 days from NUM
CZECH REPUBLIC, MASARYK UNIVERSITY (2016-2021) (2021-2023)	1 staff, 15 days from MU, 1 staff, 15 days / 1 student, 1 semester from NUM 1student from MU/1 student from NUM
PORTUGAL, UNIVERSITY OF MINHO, ALL COMMON AREAS (2017-2019)	1 staff, 5 days from Minho/1 staff, 5days from NUM
ITALY, CA' FOSCARI UNIVERSITY OF VENICE, ARTS AND HUMANITIES(2019-2022)	1 PhD, 3 months / 1 teaching staff, 14 days / 1 staff, 8 days from Venice 1 PhD, 5 months / 1 staff, 14 days from NUM
SPAIN, UNIVERSITY OF GIRONA, TRAVEL, TOURISM AND LEISURE (2019-2022)	3 staff, 12 days from Girona/2 staff, 12 days from NUM
AUSTRIA, UNIVERSITY OF VIENNA, HISTORY& ARCHEOLOGY, GERMAN STUDIES,SOCIAL ANTHROPOLOGY, POLITICAL STUDIES, COMMUNICATION ,BUSINESS STUDIES (2020-2023)	2 graduate students, 4 months / 2 staff, 7 days from Vienna 1 graduate students, 4 months / 1 staff, 7 days from NUM
SLOVAK REPUBLIC, CONSTANTINE THE PHILOSOPHER UNIVERSITY,ENVIRONMENT SCIENCES (2020-2023)	2 students, 2 months / 2 staff, 12 days from CPU 2 students, 2 months / 2 staff, 12 days from NUM
ESTONIA,THE UNIVERSITY OF TARTU,HUMANITIES, CULTURE STUDIES (2019-2022)	1 staff from NUM 7 days 1 staff from UT

Дэлхий даяар явагдсан солилцоо

Жилд 125 сая евро(~30,000 солилцоо)

Erasmus+ СВНЕ төслүүд

1	Европын боловсролын интеграцийн чанарын магадлангийн СЗQA төсөл (2016-2019)
2	Болонагийн зарчим-ECTS, оюутан солилцооны хөтөлбөрийн багц цаг дүйцүүлэх PAWER төсөл (2016-2019)
3	Азийн болон Европын их дээд, сургуулиудын үйл ажиллагааны менежментийн чадавхийг сайжруулах TACTIC төсөл (2015-2019.1 сар)
4	Монгол улсын дээд боловролын салбарын шинэчлэлтэд хувь нэмэр оруулах нь AGRO campus төсөл (2018-2020)
5	Монгол Улсын их, дээд сургуулиудын судалгаа, инновацийн чадавхийг бэхжүүлэх ARROW төсөл (2016-2021)
6	Бидний интернет Internet of US FET төсөл Horizon 2020 - We Net – (2019-2022)
7	Хүрээлэн буй орчны боддлого, менежмент, технологийн ахисан түвшний нэгдсэн хөтөлбөр INTENSE төсөл (2017-2021)
8	Европ-Монголын хамтын ажиллагаагаар инженерийн боловсролыг сайжруулах EUMONG төсөл (2017-2021)
9	Хөдөө аж ахуйн чиглэлийн магистрын хөтөлбөр хөгжүүлэх замаар их сургуулийг олон улсжуулах IMPROvE _AGRO төсөл (2020-2023)

Erasmus+ СВНЕ төслүүд

9	Ухаалаг сууц шийдэл гаргах GREB төсөл (2016-2019)
10	Ухаалаг хот байгуулах магистрын хөтөлбөрийн технологи боловсруулах SMARTCITY төсөл (2018-2021)
11	Монгол болон Энэтхэг орнуудын хотын хөгжилд ногоон болон хөх дэд бүтцийг хөгжүүлэх URGENT төсөл (2021-2024)
12	Хүрээлэн буй орчины инженерчлэлийн хөтөлбөрийг шинэчлэх замаар цаг уурын өөрчлөлтийг асуудлыг шийдвэрлэх нь (2021-2024)
13	Усны менежментийн хөтөлбөр хөгжүүлэх CCWATER төсөл (2021-2024)
14	Ухаалаг сууц шийдэл гаргах GREB төсөл (2016-2019)
15	Нийгэм хүмүүнлэгийн салбарын боловсролын хөтөлбөрийг STEM аргачлалаар сайжруулах ARTEST төсөл (2021-2024)
16	Ази дахь эрүүл мэндийн мониронгийн үйл ажиллагааг цахимжуулах төсөл (2021-2024)

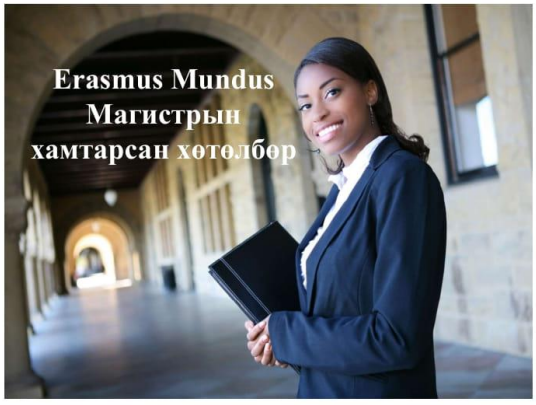
Erasmus+ СВНЕ төслүүдийн төрөл

Joint projects/Хамтарсан төслүүд: Гишүүн сургуулиудын сургалтын хөтөлбөрийг сайжруулах, менежментийг чадавхжуулах, дээд боловсролын байгууллага дахь систем хоорондын уялдаа холбоог сайжруулахад чиглэнэ

Structural projects/Бүтцийн төслүүд: Тухайн улсын дээд боловсролын реформтой холбоотой үйл ажиллагааг дэмжих, үндэсний бодлогыг сайжруулах, дээд боловсролын системийг нийгэм эдийн засгийн үр өгөөжтэй байлгахад дэмжлэг үзүүлэхэд чиглэнэ

National projects/Үндэсний төсөл

Multi-country projects/Олон орны хамтарсан төсөл



Жан Монэ төслийн зорилго

Higher education reform experts/HEREs in Mongolia
Дээд боловсролын шинжээчдийн баг

- Нэгдсэн мэдээллээр хангаж төслийн тоог нэмэгдүүлэх
- Төслүүдийн мэдээллийг түгээн дэлгэрүүлэх
- Туршлагыг түгээн дэлгэрүүлэх
- Монголын болон Европын ИДС хооронд түншлэл үүсгэх, өргөжүүлэх
- Монгол дахь ЕХ-ны төлөөлөгчийн газартай хамтран ажиллах

Higher Education Reform Experts in Mongolia

Үйл ажиллагаа, төлөвлөгөө

2021.03.19- Шинээр хэрэгжиж эхэлж байгаа төслүүдийн танилцуулга вэбинар

2021.05 сард – Хэрэгжиж байгаа төслүүдийн сайн туршлага

2021 намар- Эрасмус төгсөгчдийн уулзалт

Higher Education Reform Experts in Mongolia

Urban Resilience and Adaptation for India and Mongolia: curricula, capacity, ICT and stakeholder collaboration to support green & blue infrastructure and nature-based solutions 619056-EPP-1-2020-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP

Urban Resilience and Adaptation for India and Mongolia: curricula, capacity, ICT and stakeholder collaboration to support green & blue infrastructure and nature-based solutions /2021-2024/

Mongolian University of Life Sciences /P7/

© URGENT
The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein

Project unit /P07/:
Mongolian University of Life Sciences
SCHOOL OF AGROECOLOGY
Department of Horticulture, Forestry, and Landscape Architecture

Curriculum: Landscape architecture
website: www.muls.edu.mn

1958 *MULS*
8985 *Students*
405 *Faculties*

© URGENT
The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein

© URGENT
The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein

Curriculum "Landscape architecture":

- 1999 BSc 3800 /246/
- 2004 MSc 24 /14/
- 2019 PhD /3/

BSc:
- 4 yrs
- 120 credits
- Graduates work in the field of:
  - Urban planning
  - Landscape architecture
  - Environmental engineering
  - Urban greenery
  - Higher education institutes
  - Research institutes

© URGENT
The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein

© URGENT
The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein

Members of core team:

Coordinator: Delgerjargal D. (Ph.D)
Forest ecologist

Faculty: Munkhtuvshin Kh.
Landscape architect

Faculty: Belguun A.
Landscape architect

Faculty: Odongerel S. (Ph.D)
Landscape architect

Faculty: Batzaya E.
Landscape architect

Faculty: Burenjargal O. (Ph.D)
Ecologist

© URGENT
The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein

Administratives:

Chantsaldulam R. /Vice President for Academic Affairs/
Oyuntuya Sh. /Vice Dean of School of Agroecology/
Khandsuren D. /Department of horticulturs, forestry, and landscape architecture/

Related research areas:

- Landscape planning
- Urban greenery
- Ecology of urban trees
- Sculptures and garden elements
- Aesthetic values of landscape elements
- Community based management of urban environment etc.

Role in the project

Development of curriculum /undergraduate and graduate level/

Teaching and Capacity building

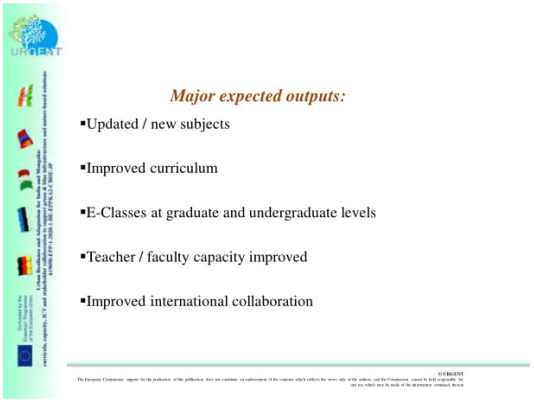
- 6 subjects, total 32 ECTS
  - Ecology of landscape architecture (update)
  - Project and planning of landscape architecture (new)
  - Urban gardening (update)
  - Monumental decoration (update)
  - Fundamentals of landscape architecture (update)
  - Materials of landscape architecture (new)
  - Ecology of urban woody plants (new)
  - Landscape design (new)
- Handbooks/reading material for each subjects
- Faculties
- Students

Classroom for E-teaching

List of equipment:

- *desktop computers, software AutoCAD, 3D Max, Lumion*
- *digital camera, fish eye lens*
- *drone and accessories*
- *laptop computer, dbh meter, clinometer, increment borer for e-field class*
- *e-learning is new to the program and we aim to implement it for all 6 updated and new subjects proposed in here.*

Student and faculty exchange
Seminars, summer schools
Research /1 PhD student/
Extension


URGENT
Major expected outputs:
▪Updated / new subjects
▪Improved curriculum
▪E-Classes at graduate and undergraduate levels
▪Teacher / faculty capacity improved
▪Improved international collaboration

URGENT
THANK YOU FOR YOUR ATTENTION
Together stronger
Towards greener and bluer future

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union
Urban Resilience and Adaptation for India and Mongolia: curricula, capacity, ICT and stakeholder collaboration to support green & blue infrastructure and nature-based solutions
619050-EPP-1-2020-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP

"Энэтхэг ба Монгол улсын хот суурин газрын уур амьсгалын өөрчлөлтийг тэсвэрлэх чадвар, түүнд дасан зохицох байдал: Ногоон ба цэнхэр дэд бүтэц, байгальд түшиглэсэн шийдлийг дэмжихэд чиглэсэн сургалтын хөтөлбөр, чадавх бэхжүүлэлт, мэдээлэл харилцааны технологи ашиглалт, оролцогч талуудын хамтын ажиллагаа – URGENT /Urban Resilience and Adaptation for India and Mongolia: curricula, capacity, ICT and stakeholder collaboration to support green & blue infrastructure and nature-based solutions/

/2021-2024/

Ховд их сургуулийн оролцоо

ХИС БШТС ГГТ

Дэд проф Б.Баярхүү

© URGENT
The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein

Ховд их сургууль 1979 онд Ховд дахь улсын багшийн дээд сургууль нэртэйгээр байгуулагдсан.

1993 оноос МУИС-ийн Ховд дахь салбар сургууль

2004 оноос Ховд их сургууль нэртэй болсон.

Одоо Багш мэргэжлээс гадна инженер, нягтлан бодох бүртгэл, хууль эрхзүй зэрэг хөтөлбөр хэрэгжүүлж байна.

© URGENT
The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein

Энэхүү төсөлд Газарзүй-геологийн тэнхим, Хими-биологийн тэнхим, зайны сургалтын төв, Багшийн хөгжил, зайн сургалтын төвийн профессор багш нар ажиллана.

Газарзүй-геологийн тэнхмийн дэргэд 2004 оноос Газар зохион байгуулалт менежментийн хөтөлбөр элсэлт авч 200+ төгсөгч төгссөн.

Газарзүйн магистрийн хөтөлбөрөөр 1999 элсэлт авсан. Одоогоор 60 орчим төгсөгч байдаг.

Биологийн тэнхим 2007 оноос Байгаль орчныг хамгаалах технологи хөтөлбөрөөр бакалаврын хөтөлбөр хөгжүүлж байна. Биологиийн магистрийн хөтөлбөрөөр 1997 оноос элсэлт авсан ба 50+ төгсөгч магистрийн зэрэг хамгаалсан байна. Ахьсан түвшний /магистр/ Хүрээлэн буй орчин судлал экологи хөтөлбөр 2017 оноос хэрэгжиж эхэлсэн одоогоор 2 удаа төгсөлт хийсэн.

© URGENT
The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein

Хотын ногоон байгууламж, хот төлөвлөлт, хотын экологийн агуулга бүхий хичээлүүд Газарзүй-геологи, Хими-Биологийн тэнхмийн суралтын төлөвлөгөөнд байдаг. Энэхүү төсөлд эдгээр хоёр тэнхмийн Газарзүйн багш, Газар зохионбайгуулалт, БОХТ, Биологийн багш хөтөлбөрүүд, ахьсан /магистр/ түвшний газарзүй, биологи, хүрээлэн буй орчин судлалын хөтөлбөрүүд хамрагдаж байна. /Спец курс/

© URGENT
The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein

"ХИС бол хөдөө орон нутагт байдаг, санхүүгийн онцлог байдал, нүүдлийн соёл иргэншилд ойр байгаа учраас бүс нутаг дахь өөрийн ялгарах шинжээ хадгалаж хоцроход чиглэсэн туслалцаа хэрэгтэй. Urgent төслийн хүрээнд Байгальд суурилсан хотын шийдэл, Ногоон ба цэнхэр дэд бүтцэд хамааралтай бакалавр болон магистрийн түвшний 12 кр цагийн хичээлийн хөтөлбөр тодорхойлолтыг шинэчлэх, багш ажилтны чадавхийг дээшлүүлэх, сургалтын тоног төхөөрөмжийг шинэчлэх шаардлагатай. Ингэснээр нийслэлээс гадуур байгаа дээд боловсролын байгууллагын судалгаа сургалтын чиглэл, цар хүрээ, хэрэгцээ өсөх юм." гэж төслийн баримт бичигт төсөл хэрэгжүүлэх үндэслэл болгож заасан байдаг.

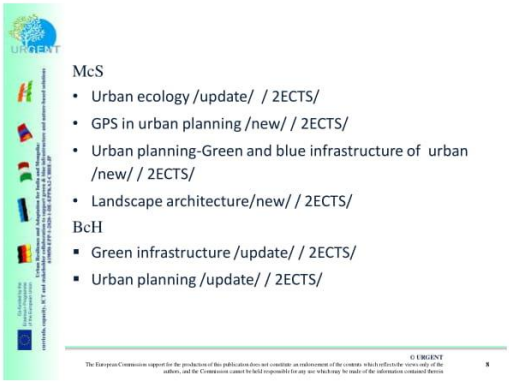
© URGENT
The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein

Ийм учраас Urgent төслийн хүрээнд Ховд их сургуульд дараахь хүрээг хамарсан ажлууд явагдана гэж үзэж байна.

- Сургалтын хөтөлбөр хөгжүүлэлт */ сургалтын хөтөлбөр боловсруулах ба бусад их дээд сургуулиудын хичээлүүдийг сургалтандаа хэрэглэх /*
- Судалгааны хүрээг хамарсан үйл ажиллагаа */ Ховд аймаг болон Монгол улсад Хөх ба ногоон дэд бүтэц, Байгальд суурилсан шийдлүүлийн хэрхэн судлах талаар зохион байгуулалттай зөвлөгөө өгөх эрдэм шинжилгээ сургалтын хүрээг бий болгох/*
- Оролцогч талуудын дунд үйл ажиллагаа */Монгол улсад Хөх ба ногоон дэд бүтэц, Байгальд суурилсан шийдлүүдтэй холбоотой асуудлуудыг шийдэхэд чиглэсэн дундын үйл ажиллагааны талбарт оролцох/*
- Сургалт, семинар зохион */үндэсний хэмжээний семинар, эрдэм шинжилгээний хурал/байгуулах, оролцох зэрэг болно.*

© URGENT
The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein

Ажлын багцууд	Байгуул ажлууд	Хугацаа
1. Бэлтгэл	Оролцоо 1.1 Эхлэлийн хэрэгтэнийн болон төслийн байгууллагуудын сургалтын хөтөлбөрийн нарийвчилсан судалгаа, B / MSc зичиллийг (сургалтын материалыг оролцуулан) шинэчлэн боловсруулан төлөвлөлтөө гаргах) 1.2.Докторантын эрдэм шинжилгээний ажлын хүрээ ба эрдэм шинжилгээний сургалтын зохион байгуулалтын концептуалыг бий болгох 1.3 URGENT цахим сургалтын үйлчилгээний инфраэлийг бий болгох 1.4 Судалгааны дадлага хамтран зохион байгуулах ба түүнийг түгээн дэлгэрүүлэх зохицуулагт хийх	15.01.21 30.04 .21
2. Хичээлүүлэгт Үнэлгээ,сургалт	Оролцоо 2.1Бакалавр ба магистрийн түвшний одоо орж байгаа хичээлүүдийг сайжруулах ба шинэчлэн хичээл бэлтгэх 2.2 Зуны сургалт зохион байгуулах, орчин үеийн семинар зохион байгуулах	15.04.21 15.12.23
3. Хичээлүүлэгт Үнэлгээ,сургалт	3.2 Цахим хичээл хөгжүүлэх 3.4 Ирээдүйн IT инженерүүдийн семинар горооцлох, сургалтын ур дүнг түгээн дэлгэрүүлэх /Багш нар, IT/	From: 15.07.21 20.2.23
4. Хичээлүүлэгт Үнэлгээ,сургалт	Оролцоо 4.1 Түүнд байгуулагууд бүр хосгүйчлэн хамтран ажиллах талбарыг бий болгох 4.2 Магистр болон докторын судалгааны ажлыг хамтран удирдан, хамтарсан судалгаа хийх, кредит нэмэлцэх, солилцооны нөхцөлийг хэрэгжүүлэх зарга зохион байгуулалтыг бий болгох 4.3 3 Орчин үеийн болон ороодогтчлуудад чиглэсэн сургалт зохион байгуулах. (15.09.21 -15.10.23)	**15.09.21** **15.10.23**
5. Хүлээсдэх бүрэн	5.1 Төслийн ур дүнийбэсенат 5.3 Чанарын хянагт, хүний нөөцийн чадавхижилт, мэдээллийн технологийн QA of staff development, IT дань байршуулагт ба түгээн дэлгэрүүлэгт	**15.07.21** **14.01.24**
6.Түгээн дэлгэрүүлэгт	Оролцоо 6.1Боловсруулсан сургалтчлэгээний төлөвлөгөөний дагуу Urgent портал, сошиал медиа-д мэдээлэл илгээх, байршуулах 6.2 Urgent төслийн нарийчлэгээ төлөвлөгөө гаргах 6.3 URGENT Open Science conference -д оролцох 6.4 Running of collaborative sectoral platforms 6.5 Сургалтын нөхцөлбүр, судалгааны ажлын хэрэгжилт Зорилт дэлгэрүүлэгт биелүүлэлт	**15.01.21** **15.12.23** 7

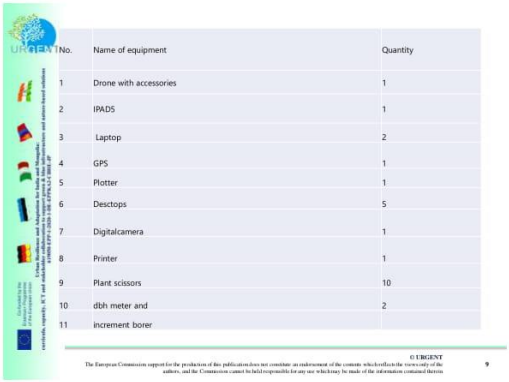


McS

- Urban ecology /update/ / 2ECTS/
- GPS in urban planning /new/ / 2ECTS/
- Urban planning-Green and blue infrastructure of urban /new/ / 2ECTS/
- Landscape architecture/new/ / 2ECTS/

BcH

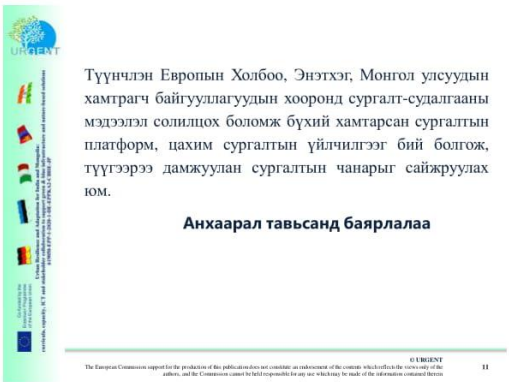
- Green infrastructure /update/ / 2ECTS/
- Urban planning /update/ / 2ECTS/



No.	Name of equipment	Quantity
1	Drone with accessories	1
2	IPAD5	1
3	Laptop	2
4	GPS	1
5	Plotter	1
6	Desctops	5
7	Digitalcamera	1
8	Printer	1
9	Plant scissors	10
10	dbh meter and	2
11	increment borer	

The project group members at KHU.

1. Associate Professor Bayarkhuu Batbayar
2. Associate professor Amarzaya Gulgoo
3. Associate professor Unurnasan Dagva
4. Associate professor Otgonbayar Demberel
5. Associate professor Buren-Ulzii Idree
6. Assistant professor Ichinkhorloo Tseveenjav
7. Associate professor Sainbayar Vaashaa
8. Doctor Tegshjargal Nanzaddorj
9. Doctor Darikhand Davaajav
10. Doctor Battsetseg Dugersuren
11. Lecturer Enkhtuul Demberel
12. Lecturer Bilegtmandakh Chuntai
13. Lecturer Amarjargal Erdene
14. Associate professor Amarjargal Ayurzana



Түүнчлэн Европын Холбоо, Энэтхэг, Монгол улсуудын хамтрагч байгууллагуудын хооронд сургалт-судалгааны мэдээлэл солилцох боломж бүхий хамтарсан сургалтын платформ, цахим сургалтын үйлчилгээг бий болгож, түүгээрээ дамжуулан сургалтын чанарыг сайжруулах юм.

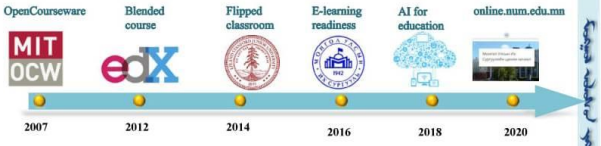
Анхаарал тавьсанд баярлалаа

МУИС-ийн цахим сургалтын платформ

https://online.num.edu.mn/

Др. С. Отгонцэцэг
БХЦСТ-ийн эрхлэгч

Цахим сургалтын үйл ажиллагааны товчоон



МУИС нь MIT OCW-ын Mirror site program-д нэгдсэн

edX-тэй зөвшилцөж 2 хичээлийг оюутнуудад холимог сургалтын хэлбэрээр хүргэсэн.

- Stanford University-тэй хамтарсан төсөл
- Open edX систем
- Цахим сургалтын бэлэн байдлын судалгаа

МУИС-ийн цахим сургалтын бэлэн байдлын судалгаа

- Сургалтын өгөгдөлд машин сургалт ашиглах
- MOOC хэрэгжүүлэлт

- Сургалт удирдлагын системийг МУИС дээр ашиглах
- Цахим сургалтын журам

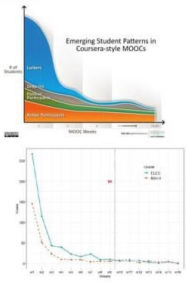
Багшийн хөгжил цахим сургалтын төв

- **БХЦСТ, 2016-**
- Академик болон салбар дундын судалгааны зарчимд үндэслэн багш нарын мэргэжлийн хөгжилд дэмжлэг үзүүлэх зорилготой
  - Сургалт
  - Судалгаа
  - Хувь хүн
- Цахим сургалтын үйл ажиллагааг чиглүүлэх, дэмжих

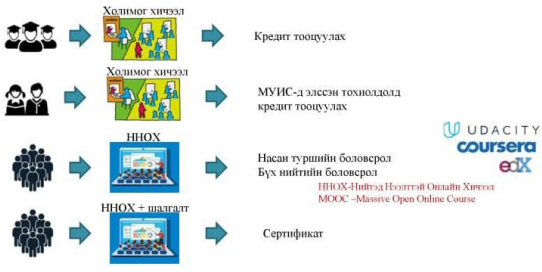
- **Дижитал Профессор Студи, 2019-**
- Багш нарт хичээлийн цахим агуулга бэлтгэх үйл ажиллагаанд дэмжлэг үзүүлэх зорилготой

ННОХ-ын туршилт

- http://mooc.num.edu.mn/ (SaaS)
- 2017 оны 11-р сарын 1 – 2018 оны 2-р сарын 21
- 2 хичээлийг олон нийтэд нээлттэйгээр гаргасан
  - 298 суралцагч
  - 57% оюутан, 43% бусад

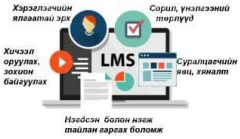


Цахим сургалтын дэмжих хэлбэрүүд



Цахим сургалтын систем

- Learning management system (LMS)
  - Сургалт удирдлагын систем
- Цахим сургалтын удирдлага явуулах, зохицуулах систем



LMS are web-based systems that allow instructors and/or students to share materials, submit and return assignments, and communicate online (Lonn & Teasley, 2009)

Сургалт удирдлагын системүүд

OPENedX · alma · ispring · docebo

Schoology · its learning · canvas

ATutor · moodle · Google Classroom

Sakai · LMS365 · Otus · Learning Together · PowerSchool

odoo · DOKEOS eLearning made easy · Blackboard · totara

Сургалтын платформын харьцуулсан хүснэгт

	Хувилбар 1	Хувилбар 2	Хувилбар 3
	Арилжааны СУС-ийн үндсэн онцлог	*Нээлттэй эхтэй СУС-ийг ирээдүйтэх*	*Цөөн шинэ СУС хөгжүүлэгч*
Хэлбүүдэлт дэмжлэг	Байхгүй	Дүрэл	Мэдэх
Хэлбүүдэлт зардал	Байхгүй	Дүрэл	Мэдэх
Үүрэгт зардал	Мэдэх	Дүрэл	Дүрэл
Хүрээ дэд бүтэц	Гадаадын үүсгэл	Дотоодын үүсгэл	Дотоодын үүсгэл
Өргөтгөх боломж	Гадаад хамаарлатай	Чөлөөтэй	Чөлөөтэй
Ашиглуулт байдал	Гадаад хамаарлатай	Өөрсдөө хариуцна	Өөрсдөө хариуцна

SaaS

Blackboard · ispring · canvas · moodle · OPENedX

МУИС-ийн цахим сургалтын систем

- нээлттэй эхийн програм
- Нүүрэлтэгч
- Хөгжүүлэгч, интеграци

https://online.num.edu.mn/

Системийн хэрэглээ болломж

- Оролцогч сургуулийн багш нар online.num.edu.mn дээр хичээлийг оруулах
- МУИС-ийн багш эрхээр орох
- Оролцогч сургуулийн оюутнууд хичээл үзэж сурлага
- Хэрэглэгчийн эрхээр нэвтрэх
- Хичээл, сэдэв, хичээлийг суралцах

Хэрэглэгчээр нэвтэрсэн мэдээлэл

Нийтлэл Нээлттэй Онлайн Хичээл

German Corporation for International Cooperation	МУИС-ийн "Хөдөө аж ахуйгаа сурга" хөтөлбөрийн багш нар

- "Тэгш хамрууллаг бүхий цахим сургалт" технийн хурээнд
- 5 НИОХ багштэж оюун ниитлэл хуралцан
- НИОХ – Нийтлэг Нээлттэй Онлайн Хичээл

Системийн хэрэглээг батлуулах нарт онцлогтой байх үүднээс

- Сургалт удирдлагын системийн хэрэглээ
- 7 хичээл, 68 видео, 73 багштах ажүүлт

Сургалт удирдлагын системийн хэрэглээ

Хичээл үүсгэх, оруулах, дээлтлэлт, сорил бэлтгэх, хичээлийн тохиргоо хийх

Urban Resilience and Adaptation for India and Mongolia:
curricula, capacity, ICT and stakeholder collaboration to support green & blue infrastructure and nature-based solutions
619050-EPP-1-2020-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP
“ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ” ОНӨААТҮГ
© URGENT

“ЭРХЭМ ЗОРИЛГО
Түүх, соёл иргэншлийн үлэмжлэл, бүсчилсэн хөгжлийн бодлого, хүрээлэн буй орчныг хамгаалах шаардлагад нийцүүлэн нийслэлийн хүн амын эрүүл, аюулгүй амьдрах тааламжтай орон зайн орчныг бүрэлдүүлэхийн тулд хот төлөвлөлтийн суурь судалгаа хийх, бүс нутаг, хот, тосгоны хөгжлийн төлөвлөлтийн зураг төсөл боловсруулах чиг үүргийг хэрэгжүүлж, хотын удирдлага, хот байгуулалтын салбарын байгууллагууд, иргэд, аж ахуйн нэгж байгууллагыг олон улсын жишигт нийцсэн хот төлөвлөлтийн эрдэм шинжилгээ, судалгааны ажил, зураг төслөөр хангахад оршино
© URGENT

1964-1968
1968-1974
1975-1977
1976-1990
1991-1996
1997-1998
1998-2000
2001-2009
2009-2010
2010-2019
2020 оноос
БАЙГУУЛЛАГЫН БҮТЭЦ, ТҮҮХЭН ЗАМНАЛ
УДИРДАХ ЗӨВӨЛ
ДАРГА
Захирлын зөвлөл
Техникийн зөвлөл
Захиргаа удирдлага, санхүү менежмент хариуцсан орлогч дарга
Судалгаа хариуцсан орлогч дарга
Ерөнхий инженер
Захиргаа, удирдлага санхүүгийн хэлтэс - 10
Маркетинг менежментийн хэлтэс - 7
Ерөнхий төлөвлөгөөний хяналт мониторингийн хэлтэс - 5
Хот байгуулалт, нийгэм эдийн засгийн судалгааны хэлтэс - 20
Инженерийн дэд бүтцийн судалгааны хэлтэс - 10
Хот төлөвлөлтийн хэлтэс - 12
Архитектур төлөвлөлтийн хэлтэс - 7
Дэд бүтцийн төлөвлөлтийн хэлтэс - 8
© URGENT

URGENT төсөлд бид хэрхэн оролцох вэ?
Ажил 1-н хүрээнд: Мэргэжлийн зөвлөгөөг өгч ажиллана
Ажил 2-н хүрээнд- Түс хөтөлбөрт хамрагдаж байгаа тодорхой тооны судлаачдыг байгууллага дээрээ дадлагажуулна
Хүний нөөцийн чадавх
Нийт 83 албан хаагч
Мастер-20
Доктор-2
2 Монгол улсын зөвлөх инженер
4 Зөвлөх архитектор
4 Улсын эксперт
7 Мэргэшсэн архитектор
6 Мэргэшсэн инженер
6 Мэргэшсэн төсөвчин, эдийн засагч, хуульч
1 Бусад мэргэшсэн ажилтан
© URGENT

URGENT төсөлд бид хэрхэн оролцох вэ?
Ажил 3 болон 4-н хүрээнд: Хөтөлбөрийн агуулгатай холбоотой манай боловсруулсан төслүүдээс сонгон авч бодит судалгаа болгон ашиглах боломжтой.
БИДНИЙ ХИЙЖ ГҮЙЦЭТГЭСЭН ЗАРИМ АЖЛУУДААС
Улаанбаатар хотын төлөвлөлтийн хөгийн цэг болон хог хаягдлыг боловсруулах үйлдвэрийн “Эко-парк”-ийн хэсэгчилсэн ерөнхий төлөвлөгөө /Нарангийн энгэр/
“Түүл, сэлбэ голын орчныг сэргээн сайжруулах” ТЭЗҮ, зураг төсөл
“Хөгжлийн Үүд” барилгажилтын төсөл, ТЭЗҮ
© URGENT

Улаанбаатар хотын 2040 он хүртэлх хөгжлийн ерөнхий төлөвлөгөө
Улаанбаатар хотын 2040 он хүртэлх хөгжлийн ерөнхий төлөвлөгөөг
1. “ҮНЭЛГЭЭ ДҮГНЭЛТ, СУУРЬ СУДАЛГАА”
2. “КОНЦЕПЦ”
3. “ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ” гэсэн 3 үе шаттай хийж гүйцэтгэж байна.
ЭРХЭМ ЗОРИЛГО
ОРШИН СУУГЧДЫН ЭРҮҮЛ, АЮУЛГҮЙ, ТААТАЙ ОРЧИНД АМЬДРАХ БҮРЭН ЭРХТЭЙ, БАЙГАЛЬ ОРЧИНД ЭЭЛТЭЙ ТЭРГҮҮНИЙ ТЕХНОЛОГИД СУУРИЛСАН, ОЛОН УЛСАД БАЙР СУУРИА ЭЗЭЛСЭН ЗДИЙН ЗАСАГТАЙ, МОНГОЛ УЛСЫН ХӨГЖЛИЙН ХӨТӨЧ, ИРГЭН ТӨВТЭЙ ХОТ БОЛГОХ
Төслийн үр дүнг ерөнхий төлөвлөгөөнд тусгах боломжтой
1954
1961
1976
1986
2002
2013
2020
© URGENT

Urban Resilience and Adaptation for India and Mongolia:
curricula, capacity, ICT and stakeholder collaboration to support green & blue infrastructure and nature-based solutions
619050-EPP-1-2020-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP
ТӨСЛИЙН БАГИЙН БҮРЭЛДЭХҮҮН
Төслийн багийн ахлагч
Хот төлөвлөлт, судалгааны институтийн дарга
Ч.Рэгзмаа
Төслийн багийн ерөнхий зөвлөх
Хот төлөвлөлт, судалгааны институтийн Ерөнхий инженер
Ж.Баясгалан
Төслийн багийн зохицуулагч
ХТСИ-Маркетинг, менежментийн хэлтсийн дарга
Б.Гүнжидмаа
Төслийн багийн туслах ажилтан
ХТСИ-Гадаад харилцаа, хэвлэл мэдээлэл хариуцсан мэргэжилтэн
Б.Ариунжаргал
© URGENT

Urban Resilience and Adaptation for India and Mongolia:
curricula, capacity, ICT and stakeholder collaboration to support green & blue infrastructure and nature-based solutions
619050-EPP-1-2020-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP
АНХААРАЛ ТАВЬСАНД БАЯРЛАЛАА
© URGENT

ҮНДЭСНИЙ ЦЭЦЭРЛЭГТ ХҮРЭЭЛЭН

NATIONAL GARDEN PARK

- "Үндэсний цэцэрлэгт хүрээлэн" нь Нийслэлийн иргэдийн төлөөлөгчдийн хурлын 2010 оны 30-р тогтоолоор орон нутгийн өмчит төсөвт үйлдвэрийн газар болон байгуулагдсан.
  - Нийслэлийн Туул голын ундны эх үүсвэрийг хамгаалах
  - Агаарын бохирдлыг бууруулан ногоон байгууламжийг нэмэгдүүлэх
  - Олон нийтийн амралт чөлөөт цагийг зөв зохистой өнгөрүүлэх эрүүл, эко орчныг бүрдүүлэх үндсэн үүрэгтэй.
- Үндэсний цэцэрлэгт хүрээлэн нь байршлын хувьд экологийн тэнцвэр болон нийслэл хотын амин чухал хэрэгцээг хадгалах зориулалт бүхий газар юм. Иргэдийн чөлөөт цагийг өнгөрөөх, спортоор хичээллэх, эрүүл мэндээ дэмжих бүхий л боломжоор хангаж ая тухтай орчинг бий болгох үндсэн зорилготой. "Үндэсний цэцэрлэгт хүрээлэн"-гээр дунджаар зуны улиралд өдөрт 15,000-17,000, өвлийн улиралд 4000-5000 орчим иргэн үйлчлүүлдэг.
- Талбайн хэмжээгээрээ дэлхийн алдартай паркуудын нэг болох АНУ-ын Central park-аас 3 дахин том юм. Нийт 973 га талбайтай

- **Бүтэц орон тоо**: 113

1. **Захиргаа, санхүү, маркетингийн хэлтэс:**
   - Захиргаа, удирдлагын алба
   - Маркетинг, хамтын ажиллагааны алба
   - Санхүүгийн алба
   - Харуул, хамгаалалтын алба
2. **Үйлдвэрлэл, ногоон байгууламжийн хэлтэс:**
   - Үйлдвэрлэл, ногоон байгууламж арчилгааны алба
   - Хөгжил, төлөвлөлтийн алба
   - Аж ахуйн алба

- "Үндэсний цэцэрлэгт хүрээлэн" 183 га талбайд өнгөрсөн 10 жилийн хугацаанд 30 төрөл зүйл бүхий **140 мянга орчим** ширхэг модыг арчилж ургуулсан. Эдгээр нь **98,5 хувийн амьдралтай** ургаж байна.

ҮНДЭСНИЙ ЦЭЦЭРЛЭГТ ХҮРЭЭЛЭНГИЙН URGENT ТӨСӨЛ ДЭЭР ХИЙХ ЕРӨНХИЙ АЖЛЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

АЖЛЫН БАГЦ	ХУГАЦАА	ҮҮРЭГ ДААЛГАВАР
БЭЛТГЭЛ ҮЕ №1	8 өдөр	Даалгаварт идэвхтэй хувь нэмэр оруулна. 1.1 Эцсийн хэрэглэгчийн болон түншүүдийн сургалтын хөтөлбөрийн нарийвчилсан судалгаа, B / MSc хичээлийг (сургалтын материалыг оруулаад) шинэчлэн боловсруулах 1.2 Докторын судалгааны хүрээ, эрдэм шинжилгээний сургалтын зохион байгуулалтын зохицуулалтыг боловсруулах
ХӨГЖЛИЙН ҮЕ №2	49 ӨДӨР	Бусад их дээд сургуулийн байранд сургалтын хөтөлбөр боловсруулхад туслах, туршилтын ажилд хамрагдах
ХӨГЖЛИЙН ҮЕ №3	34 ӨДӨР	Даалгаварт хувь нэмэр оруулна. Докторант өкоутнуудад зориулсан eScience модулийг боловсруулахад туслах
ХӨГЖЛИЙН ҮЕ №4	36 ӨДӨР	Даалгаварт идэвхтэй хувь нэмэр оруулна. 4.1 Салбарын хамтын ажиллагааны платформ байгуулах 4.2 Туршилтын байгууламжийг хуваалцах, магистр, докторын хамтарсан судалгааны ажил боловсруулах 4.3 Администратор, ерөлцөгч талуудад зориулсан 3 семинар ерөлцөх болон бусад үйл ажиллагаанд ерөлцөх

ЧАНАРЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ №5	15 ӨДӨР	Боловсролын байгуулагууд болох P1 & 13-ийг дэмжиж, даалгаварт дэмжлэг үзүүлдэг 5.1 Үр дүнгийн тойм гаргах 5.3 Боловсөн хүчнийг хөгжүүлэх, мэдээллийн технологийг байршуулах, түгээх
ТҮГЭЭХ, АШИГЛАХ №6	15 ӨДӨР	Даалгаварт хувь нэмэр оруулна. 6.1 Сошиал медиа хамгуудын сургалчилгааны төлөвлөгөө боловсруулах, дэмжих 6.2 Төслийн бизнесийн дэлгэрэнгүй төлөвлөгөө боловсруулах 6.3 Нэлгтэй шинжлэх ухааны бага хурал зохион байгуулах 6.4 Хамтын ажиллагааны салбарын платформыг ажиллуулах 6.5 сургалтын хөтөлбөр, судалгааны ажлын хэрэгжилт (монгол дахь үйл ажиллагаат харнуцна)
МЕНЕЖМЕНТ №7	10 ӨДӨР	Дарах даалгаврын хэрэгжилтийг дэмжинэ. 7.1 Консорциумын гэрээ байгуулах 7.2 Удирдах хороо байгуулах, ажиллуулах ,түншүүдийн чуулганы хуралдаануул 7.4 EACEA-д тайлан бичих

ажилтан	Хугацаа 1 (15.01.21-14.07.21)			c1		c2		c3		c4		
	Үйл ажиллагааны төрөл	Эхлэх	Дуусах	Өдөр	Евро	өдөр	Евро	Өдөр	Евро	Өдөр	Евро	Нийт Евро
А.Б 1.1	Сургалтын хөтөлбөрийг сайжруулж шинэчлэн боловсруулах	15.01.21	14.07.21		0	2	66		0		0	66,00
А.Б 1.2	Докторын сургалтын чадавхыг бэхжүүлэх	15.01.21	15.09.21		0	1	33		0		0	33,00
А.Б 1.3	Докторант өкоутнуудад зориулсан eScience модулийг боловсруулах	15.01.21	14.07.21		0	2	66		0		0	66,00
А.Б 1.4	Төслийн судалгаанд хамтарч ажиллах, түгээх төлөвлөгөөнд ерөлцөх	15.01.21	15.09.21		0	1	33		0		0	33,00
А.Б 2.1	Бакалавр / Магистрын сургалтуудыг шинэчлэх, шинээр хөгжүүлэх	15.04.21	15.09.22		0	7	231		0		0	231,00
А.Б 6.1	Сошиал медиа хаягуудын сургалчилгааны төлөвлөгөө боловсруулах, дэмжих	15.01.21	14.01.24		0	1	33		0		0	33,00
А.Б 7.1	Консорциумын гэрээ байгуулах	15.01.21	14.03.21	1	47		0		0	1	17	64,00
А.Б 7.3	Тайлан бичиж өгөх	15.01.21	14.01.24	1	47		0		0	1	17	64,00
	НИЙТ			2	94	14	462	0	0	2	34	590,00
Аяллын зардал				0	0	0	0	0	0	0	0	0

1

	Хугацаа 2 (15.07.21-14.01.22)			ажилтан	c1		c2		c3		c4		
	Үйл ажиллагааны төрөл	Эхлэх	Дуусах		Дуусах	Евро	Өдөр	Евро	Өдөр	Евро	Өдөр	Евро	Нийт евро
А.Б 1.2	Докторын судалгааны хүрээ, эрдэм шинжилгээний сургалтын зокион байгуулалтын зокидуулалтыг боловсруулах	15.07.21	15.09.21			0	1	33		0		0	33,00
А.Б 1.4	Судалгааны практик хамтын ажиллагааны зокидуулалт, түгээх төлөвлөгөө хийх	15.07.21	15.09.21			0	1	33		0		0	33,00
А.Б 2.1	Бакалавр / Магистрын сургалтуудыг шинэчлэх, шинээр хөгжүүлэх	15.07.21	15.09.22			0	9	297		0		0	297,00
А.Б 3.2	Elearning модулиудыг хөгжүүлэх	15.07.21	15.12.22			0	3	99		0	3	51	150,00
А.Б 4.1	Салбарын хамтын ажиллагааны платформ байгуулах	15.09.21	15.07.22			0	7	231		0	3	51	282,00
А.Б 5.1	5.1 Ажлын ур дүнгийн тойм гаргах	15.07.21	15.12.23			0	2	66		0		0	66,00
А.Б 5.3	Боловсон хүчнийг хөгжүүлэх, мэдээллийн технологийг байршуулах, түгээх	15.07.21	14.01.24			0	1	33		0		0	33,00
А.Б 7.3	Тайлан бичиж өгөх	15.07.21	14.01.24		1	47		0		0	1	17	64,00
	НИЙТ				1	47	24	792	0	0	7	119	958,00
Аяллын зардал					0	0	0	0	0	0	0	0	0

Ажилтан	Хугацаа 3 (15.01.22-14.10.22)			c1		c2		c3		c4		
	Үйл ажиллагааны төрөл	Эхлэх	Дуусах	Өдөр	Евро	Өдөр	Евро	Өдөр	Евро	Өдөр	Евро	Нийт Евро
А.Б 2.1	Бакалавр / Магистрын сургалтуудыг шинэчлэх, шинээр хөгжүүлэх	15.01.22	15.11.22		0	5	165		0		0	165,00
А.Б 2.2	Докторын судалгааны ажлын хүрээ боловсруулах	15.01.22	15.05.22		0	4	132		0		0	132,00
А.Б 3.2	Elearning модулиудыг хөгжүүлэх	15.07.21	15.12.22		0	4	132		0	4	68	200,00
А.Б 3.4	Багш, техникч, администраторуудад зорилуулан ярилцлагаан сургалт, 2 удаа семинар зохион байгуулах	15.01.22	15.06.21		0	3	99		0	2	34	133,00
А.Б 4.1	Хамтын ажиллагааны платформ байгуулах	15.09.21	15.08.21		0	7	231		0	3	51	282,00
А.Б 4.2	Магистр, докторантуудад зорилуулан дадалтайн талбай гаргаж өгөх	15.09.21	15.09.22		0	2	66		0	2	34	100,00
А.Б 5.1	Ажлын ур дүнгийн талаарх тойм гаргах	15.01.22	15.12.22		0	2	66		0		0	66,00
А.Б 5.3	Боловсон хүчнийг хөгжүүлэх, мэдээллийн технологийг байршуулах, түгээх	15.01.22	14.01.23		0	1	33		0		0	33,00

А.Б 6.1	Сошиал медиа хаягуудын сургалтылгааны төлөвлөгөө боловсруулах, дэмжих	15.01.22	14.01.24		0	1	33		0		0	33,00
А.Б 6.2	Теслийн бизнесийн дэлгэрэнгүй төлөвлөгөө боловсруулах	15.01.22	14.01.23		0	1	33		0		0	33,00
А.Б 6.5	Сургалтын хөтөлбөр, судалгааны ажлын хэрэгжилт	15.01.22	14.01.24		0	1	33		0		0	33,00
А.Б 7.3	Тайлан бичиж өгөх	15.01.22	14.01.24	2	94		0		0	2	34	128,00
	НИЙТ			2	94	31	1023	0	0	13	221	1,338,00
Аяллын зардал				Хүний тоо	Зардал	Евро		Зардал	Өдөр	Евро		Нийт
	Бермен хотод теслийн уулзалт		2022 оны 2 сар	2	820	1640		120	5	1200		2,840,00
	НИЙТ					1640				1200		2,840,00
НИЙТ												4.178,00

Ажилтан	Хугацаа 4 (15.10.22-14.01.23)			c1		c2		c3		c4		
	Үйл ажиллагааны төрөл	Эхлэх	Дуусах	Өдөр	Евро	Өдөр	Евро	Өдөр	Евро	Өдөр	Евро	Нийт
А.Б 2.1	Бакалавр / Магистрын сургалтуудыг шинэчлэх, шинээр хөгжүүлэх	15.07.22	15.09.22		0	8	264		0		0	264,00
А.Б 3.2	Elearning модулиудыг хөгжүүлэх	15.07.22	15.12.22		0	3	99		0	3	51	150,00
А.Б 4.1	Хамтын ажиллагааны платформ байгуулах	15.07.22	15.12.22		0	8	264		0	4	68	332,00
А.Б 4.2	Магистр, докторантуудад зорилуулан дадалтийн талбай гаргаж өгөх	15.07.22	15.12.22		0	2	66		0	2	34	100,00

А.Б 5.1	Ажлын ур дүнгийн талаарх тойм гаргах	15.07.22	15.12.23		0	4	132		0		0	132,00
А.Б 5.3	Боловсон хүчнийг хөгжүүлэх, мэдээллийн технологийг байршуулах, түгээх	15.07.22	14.01.24		0	1	33		0		0	33,00
А.Б 6.2	Теслийн бизнесийн дэлгэрэнгүй төлөвлөгөө боловсруулах	15.07.22	15.07.23		0	1	33		0		0	33,00
А.Б 6.4	Хамтын ажиллагааны салбарын платформыг ажиллуулах	15.07.22	15.01.23		0	1	33		0		0	33,00
А.Б 6.5	Сургалтын хөтөлбөр, судалгааны ажлын хэрэгжилт (монгол даль үйл ажиллагаат карнуцна)	15.07.22	15.01.23		0	2	66		0		0	66,00
А.Б 7.3	Тайлан бичиж өгөх	15.07.22	14.01.24	1	47		0		0	1	17	64,00
	НИЙТ			1	47	30	990	0	0	10	170	1,207,00
Аяллын зардал				Хүний тоо	Зардал	Европ		Зардал	Өдөр	Евро		НИЙТ
	Пондичерри хотод семинар		2022 оны 2 сар	1	820	820		120	5	600		1,420,00
	НИЙТ					820				600		1,420,00
НИЙТ												2,627,00

Ажилтан	Хугацаа 5 (15.01.23-14.07.23)			c1		c2		c3		c4		
	Үйл ажиллагааны төрөл	Эхлэх	Дуусах	Өдөр	Евро	Өдөр	Евро	Өдөр	Евро	Өдөр	Евро	НИЙТ
А.Б 4.2	Магистр, докторантуудад зорилуулан дадалтийн талбай гаргаж өгөх	15.09.21	15.09.22		0	2	66		0	1	17	83,00
А.Б 5.1	Ажлын ур дүнгийн талаарх тойм гаргах	15.01.20	15.12.23		0	2	66		0		0	66,00
А.Б 5.3	Боловсон хүчнийг хөгжүүлэх, мэдээллийн технологийг байршуулах, түгээх	15.01.20	14.01.24		0	1	33		0		0	33,00
А.Б 6.2	Теслийн бизнесийн дэлгэрэнгүй төлөвлөгөө боловсруулах	15.07.22	15.07.23		0	1	33		0		0	33,00

2

А.Б 6.3	**Шинжлэх ухааны бага хурал хийх**	**15.07.22**	**15.12.23**		**0**	**1**	**33**		**0**		**0**	**33,00**
А.Б 6.4	Оролцогч талуудын интерактив платформыг эхлүүлэх	15.07.22	15.01.23		0	1	33		0		0	33,00
А.Б 6.5	Хамтын ажиллагаан ы салбарын платформыг ажиллуулах	15.07.22	15.01.23		0	1	33		0		0	33,00
А.Б 7.3	Тайлан бичиж өгөх	15.01.20	14.01.24	1	47		0		0	1	17	64,00
	нийт			1	47	9	297	0	0	2	34	378,00
Ажлын зардал				Хүний тоо	Зардал	Евро		Зардал	Өдөр	Евро		Евро
	Катаника котод төслийн уулзалт		2023оны 6 сар	1	820	820		120	5	600		1.420,00
	Тарлу зуны сургууль	Ажилтан	Aug 2023	1	820	820		120	7	840		1.660,00
	нийт					1640				1440		3.080,00
Нийт												3.458,00

Ажилтан	**Хугацаа 6 (15.07.23-14.01.24)**			**с1**		**с2**		**с3**		**с4**		
	Үйл ажиллагааны төрөл	Эхлэх	Дуусах	Өдөр	Евро	Өдөр	Евро	Өдөр	Евро	Өдөр	Евро	Нийт Евро
А.Б 2.3	Багш докторын оюутнуудад зориулсан зуны сургууль	15.01.22	15.12.22		0	3	99		0		0	99,00
А.Б 4.2	Магистр, докторантуудад зориулж дадлагийн талбай гаргаж өгөх	15.09.21	15.09.22		0	3	99		0		0	99,00
А.Б 4.3	Администратор, оролцогч талуудад зориулсан 2 семинар болон бусад гадуурх арга хэмжээ	15.07.22	15.12.22		0	5	165		0	5	85	250,00
А.Б 5.1	Ажлын ур дүнгийн талаарх тойм гаргах	15.01.20	15.12.22		0	2	66		0		0	66,00
А.Б 5.3	Боловсон хүчнийг хэтжүүлэх, мэдээллийн технологийг байршуулах, түгээх	15.01.20	14.01.23		0	1	33		0		0	33,00

А.Б 6.1	Сошиал медиа кампүдын сурталчилгааны төлөвлөгөө боловсруулах, дэмжих	15.07.22	14.01.24		0	1	33		0		0	33,00
А.Б 6.3	Шинжлэх ухааны бага хурал хийх	15.07.22	15.12.23		0	2	66		0		0	66,00
А.Б 6.4	Оролцогч талуудын интерактив платформыг эхлүүлэх	15.07.22	15.01.23		0	1	33		0		0	33,00
А.Б 6.5	Хамтын ажиллагааны салбарын платформыг ажиллуулах	15.07.22	15.01.23		0	1	33		0		0	33,00
А.Б 7.3	Тайлан бичиж өгөх	15.01.20	14.01.23	3	141		0		0	3	51	192,00
	нийт			3	141	19	627	0	0	8	136	904,00
Ажлын зардал				**Хүний тоо**	**Зардал**	**Евро**		**Зардал**	**Өдөр**	**Евро**		**Евро**
	Шинэ Дели хотод болох эцсийн уулзалт		Nov 2023	1	530	530		120	4	480		1.010,00
	Нийт					530				480		1.010,00
А.Б НИЙТ												1.914,00
НИЙТ												13.725,00

OUR TEAM MEMBERS IN THIS PROJECT

Ү.ОЮУНЗУЛ
Үндэсний цэцэрлэгт хүрээлэнгийн дарга

А.ОЮУНГЭРЭЛ
Үйлдвэрлэл, ногоог байгууламж, арчилгааны албаны дарга
Боговд ерөнхий инженер

Г.УЯНГА
Хөгжил, төлөвлөлтийн албаны дарга
Боговд ландшафтын архитектор

Г.Батцэцэг
Мод үржүүлгийн инженер

Т.ЭНХЗУЛ
Олон нийтийн харилцаа, маркетингийн мэргэжилтэн

МОНГОЛ УЛСЫН ИХ СУРГУУЛЬ
Хичээлийн хөтөлбөр боловсруулах, батлуулах, өөрчлөх үйл явц, дараалал

Н.Пүрэвцогт
Хөтөлбөр, чанарын баталгаажуулалтын хэлтсийн дарга

Оршил

Дүрэм, журам:
- БШУЯ-ны нийтлэг шаардлага

- МУИС-ийн Хөтөлбөрийн хорооны журам
- Сургалтын журам
- Хичээл дүйцүүлэх журам

Тоон мэдээ:
- 4000 гаруй хичээл
- Хичээлийн жилд 3200 орчим хичээл заагддаг

Хичээл

- Хичээлийн хөтөлбөр нь тухайн хичээлийн мэдээлэл нэр, индекс, багц цагийн харьцаа, судлах улирал, залгамж холбоо, харьяалал, заах багш), хичээлийн зорилго, ач холбогдол, хичээлийн товч агуулга, хичээлийн суралцахуйн үр дүн (course learning outcome - CLO), түүний хөтөлбөрийн суралцахуйн үр дүнтэй холбогдсон байдал, үзэх агуулгын сэдэвчилсэн төлөвлөгөө, арга зүй, суралцагчийн гүйцэтгэлийг үнэлэх, дүгнэх ба хичээлд ашиглах үндсэн (2 хүртэлх) болон нэмэлт ном, сурах бичиг зэргийг агуулсан цогц баримт бичиг байна.

Хичээлийн түвшин

Хичээлийн түвшин	Индексийн дугаар	Судалж болох суралцагч	Тайлбар
Бакалавр	001-099	Оюутан	Багц цаг олгохгүй хичээл
	100-199	Оюутан	Ерөнхий суурийн хичээл
	200-499	Оюутан, бэлтгэл магистрант	Мэргэжлийн суурь болон мэргэшсэн хичээл
Магистр	500-599	Магистрант, оюутан, бэлтгэл магистрант	Бакалаврын түвшний оюутанд судлуулж болно
	600-699	Магистрант, бакалавр болон магистрийн зэрэгцсэн хөтөлбөрөөр суралцах буй оюутан	Зөвхөн магистрант судлах
Доктор	700-799	Докторант, магистрант	Магистрын түвшний оюутанд судлуулж болно
	800-899	Докторант, магистр болон докторын зэрэгцсэн хөтөлбөрөөр суралцаж буй магистрант	Зөвхөн докторант судлах

Хичээл батлах

- Хичээл нь сургалтын хөтөлбөрийн үндсэн бүрэлдэхүүний нэг
- Хөтөлбөрийн суралцахуйн үр дүнтэй нягт уялдаатай
- Хичээлийг мэргэжлийн тэнхим харьяалж, тэнхимийн хөтөлбөрийн хороо агуулгыг хариуцна.
- Хичээлийг Тэнхимийн хөтөлбөрийн хороо санаачилна.
- Хөтөлбөрийг/хичээлийг хөтөлбөрийн хороо батлана.
  - Анхан шат – Тэнхимийн хөтөлбөрийн хороо
  - Дунд шат – Бүрэлдэхүүн сургуулийн хөтөлбөрийн хороо
  - Дээд шат – Хөтөлбөрийн Ерөнхий Хороо

Хичээл батлах – шинэ томъёолол

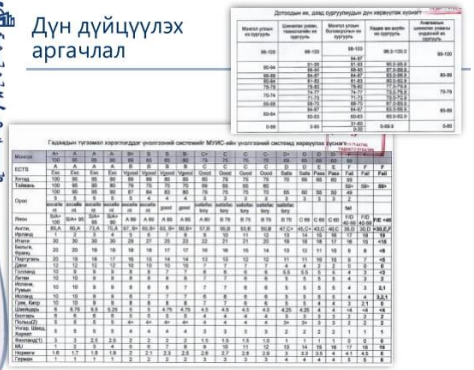
- Тэнхимийн хөтөлбөрийн хороо нь хичээлийн суралцахуйн үр дүнд нөлөөлөхгүй өөрчлөлт (хичээлийн судлах улирал солих, хичээлийн сэдэвчилсэн төлөвлөгөөний дараалал, ашиглах ном, сурах бичиг, эх сурвалж, хичээлийн үнэлгээний арга зүй, холбоо барих мэдээлэл)-ийг хийж болох ба холбогдох шийдвэрийг хөтөлбөр хариуцсан захиргааны нэгжид хүргүүлнэ.
- Хичээл хасах болон хичээлийн хөтөлбөрт агуулгын өөрчлөлт орсон тохиолдолд холбогдох тэнхим эсвэл бүрэлдэхүүн сургуулиас санал авна.

1

Хичээл дүйцүүлэх журам

- Дүйцүүлэх хичээлд тавигдах шаардлага
  - Шилжилт, элсэлт, хөтөлбөрийн өөрчлөлт, Кембриджийн сургалт, ОУ-ын гадаад хэлний шалгалт, Байгаль-Эх лицей, технологийн коллеж /коосен/ төгсөгч элсэх, оюутан солилцоо, хамтарсан хөтөлбөр хэрэгжүүлэх үед:
    - Суралцахуйн үр дүнгийн 80-аас багагүй хувийн давхцалтай байх
    - Сургууль нь магадлан итгэмжлэгдсэн байх (дотоодын ИДС бол)
    - 70-с дээш үнэлгээтэй байх
    - Үнэлгээ нь тодорхой буюу дүнд хувиргах боломжтой байх (“тооцов” дүйцүүлэгдэхгүй).
    - 6 жилийн дотор судалсан байх
    - Гэрээгээр заагдсан тусгай нөхцлүүд

Дүн дүйцүүлэх аргачлал



Ялгаатай багц цаг дүйцүүлэх аргачлал /PAWER/

Түгээмэл хэрэглэгддэг багц цаг болон МУИС-ийн багц цагийн харьцаатай хүснэгт

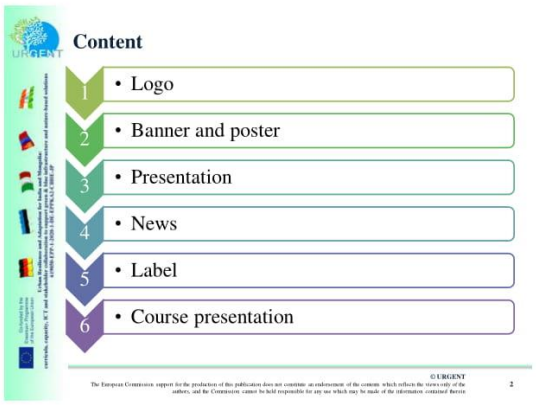
Монгол	ECTS	АНУ*	БНХАУ	Энэтхэг	Япон	БНСУ	ОХУ**	Австрали	Канад	Сингапур
1 багц цаг	2	1	1	1	1	1	2	2	0.17	1.8

** Улирлын багц цагт суурилсан кредит системтэй сургууль бол багц цагийг 3/2 коэффициентэд хуваарь тооцно.*

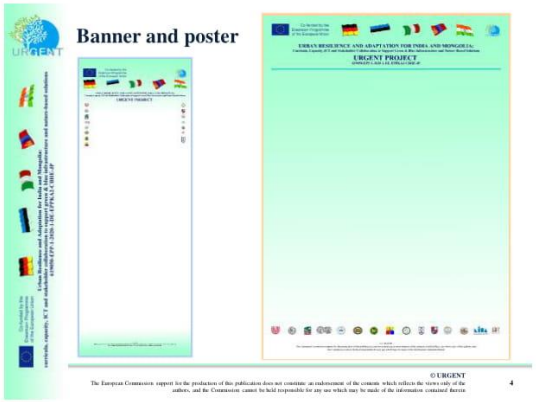
*** Багц цагаар хэмжигддэггүй, тэнхимын цагаар тодорхойлогддог сургалтын системтэй бол 72 тэнхимын цагийг 1 багц цаг гэж үзнэ.*

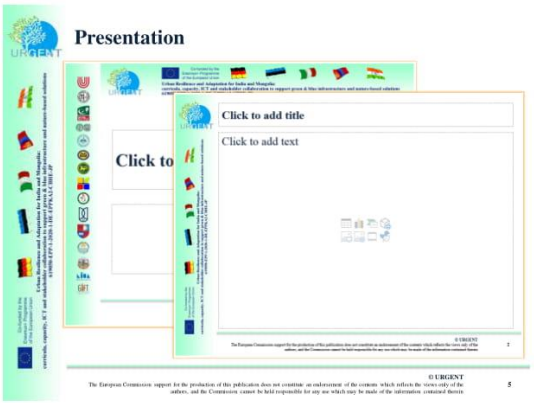
Анхаарал тавьсанд баярлалаа

Urban Resilience and Adaptation for India and Mongolia:
curricula, capacity, ICT and stakeholder collaboration to support green & blue infrastructure and nature-based solutions
619050-EPP-1-2020-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP
URGENT
THE URGENT TEMPLATE
Urban Resilience and Adaptation for India and Mongolia: curricula, capacity, ICT and stakeholder collaboration to support green & blue infrastructure and nature-based solutions
"INCEPTION SEMINAR IN MONGOLIA"
virtual meeting
23 April 2021
National coordinator: Professor Ochir ALTANSUKH
© URGENT


Content
1 • Logo
2 • Banner and poster
3 • Presentation
4 • News
5 • Label
6 • Course presentation
© URGENT
2

Logo
Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union
URGENT
National Institute of Urban Affairs
© URGENT
3


Banner and poster
URGENT PROJECT
© URGENT
4


Presentation
Click to add title
Click to add text
© URGENT
5

News
THE WEBSITE FORM
When upload the project related info in the website, please fill this form and send it to PS-NUM
altansukh@num.edu.mn and altansukh@seas.num.edu.mn
Title:
Main text (max 500 words, including event name, place organized (location or virtual), event period, name of participants or organizations, event significance, highlighting point and etc.,):
Appendix:
If you have some appendix (meeting agenda, event report and etc.,), please send it with this form.
Photo:
Up to 5 photos, if available
More information:
If this news is published somewhere in any language, please write the link.
Reported by:
Full name, organization
© URGENT
6

Label

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

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

Partner logo

© URGENT
The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein

Horizontal and vertical label

© URGENT
The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein

Course presentation

Wide screen 16:9

© URGENT
The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein

Thanks for your attention

© URGENT
The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein

Urban Resilience and Adaptation for India and Mongolia: curricula, capacity, ICT and stakeholder collaboration to support green & blue infrastructure and nature-based solutions
619050-EPP-1-2020-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP

URGENT

THE URGENT ACTIVITY AND REPORT

Urban Resilience and Adaptation for India and Mongolia: curricula, capacity, ICT and stakeholder collaboration to support green & blue infrastructure and nature-based solutions

Энэхүү ба Монгол улсын хот суурин газрын хур аюулгүй зайлуулалтын тэсвэрлэх чадвар, түүнд дасан зохицох байдлыг: Нягтаж ба цэнхэр дэд бүтэц, байгалиа тушлалсэн шийдлийг дэмжихэд чиглэсэн суралцахын хөтөлбөр, чадавх бэхжүүлэлт, мэдээлэл харилцааны технологи ашиглалт, оролцоог талуулын хамтын ажиллагаа

"INCEPTION SEMINAR IN MONGOLIA"
virtual meeting
23 April 2021

National coordinator: Professor Ochir ALTANSUKH

© URGENT
The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein

Content

1. Reporting
2. Meeting
3. Course
4. Output note
5. Check list

Project reporting

- 6 monthly periodic reports (partner → coordinator)
- Intermediate report: October 2022
  - Financial Statements (coordinator → EACEA)
  - Technical implementation report

(partner → country coordinator → WP leader → project coordinator → EACEA)

- Final report: January 2024
  - Financial Statements (coordinator → EACEA)
  - Technical implementation report

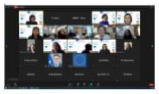
(partner → country coordinator → WP leader → project coordinator → EACEA)

Meeting

For Project Meetings:

- Agenda of the meeting
- List of participants
- Minutes of the meeting
- Report with photos
- Brief info for dissemination

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1PBxfCt?usp=sharing



Хичээл

1. Хичээлийн тодорхойлолт – Eng, M
2. Танилцуулга
3. Лекц, лабораторн
4. Сонирхогч талын санал
5. ЕХ-ны хяналт
6. Дотоод чанарын баталгаа – тэнхи
7. Оюутны үнэлгээ
8. Хичээлийн тайлан

Output note

URGENT output:

Date	Name	Done by	Work	Duration	Activity and output	Annex	Timesheet
2021.01.24-26	ERASMUS+ CBHE online Grand holding meeting	G.Ulamsukh	Management	4 days	All 8 videos seen, questions prepared, collected from all Mongolian partners, participated the online meeting, and asked the questions. Initial information related to the project management, finance, equipment purchase and reporting has been delivered.	1	
2021.02.17-19	The URGENT website content and social media	G.Ulamsukh	Management	3 days	The URGENT website content was developed and uploaded all information in the website are: https://www.facebook.com/groups/urbaninfrastructure https://twitter.com/urgent_ibe Social media accounts have been created.	2	

1 - Grandholder meeting	3/17/2021 12:02 PM	Chrome HTML Do...	438 KB
2 - URGENT project website content	3/12/2021 6:58 PM	Microsoft Word D...	1,731 KB
3 - Template	3/17/2021 11:46 AM	JPG File	7,236 KB
4 - Website	3/29/2021 10:35 AM	Microsoft Word D...	3,042 KB
5 - Kick-off meeting	3/6/2021 11:17 AM	Microsoft Word D...	1,134 KB
6 - EU funded CBHE projects	3/18/2021 4:49 PM	Chrome HTML Do...	459 KB
7 - NUM web	3/30/2021 3:20 PM	Microsoft Word D...	149 KB
8 - Plan for equipment - request	4/13/2021 11:37 AM	Microsoft Word D...	421 KB
9 - Inception seminar agenda	4/14/2021 4:14 PM	Microsoft Word D...	747 KB
URGENT output	4/21/2021 8:15 PM	Microsoft Word D...	35 KB

Check list

E-course:

№	E-course component	Course 1	Course 2	Course 3	Course 4	Course 5	Course 6	Course 7	Explain	Further action
1	Is syllabus written in English by the given template?	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	All syllabuses are written in English by the given template	No action required
2	Is syllabus written in Mongolian by the university template?	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	All syllabuses are written in Mongolian by the university template	
3	Is course/any presentation prepared?	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Overview presentations of all courses are prepared	
4	How many PPT files are prepared?	10	17	10	10	10	10	13	According to the syllabus, PPT files for all classes are prepared	
5	Are PPTs prepared by the given template?	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	PPT files are prepared by the INTENSE template	
6	Are reading materials attached?	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Depends on the course, different number of the reading materials are attached	
7	Is test prepared?	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	"How to evaluate?" of each course is prepared.	
8	How many stakeholders is reviewed?	1	1	1	1	1	1	1	One of the stakeholders, Institute for Sustainable development has reviewed all courses.	
9	Is EU partner review made?	No	No	No	No	No	No	No	All course materials sent Professor Ruben Mnatsakanyan on 13th January 2021. Now waiting a reviewer comment.	Improve, if EU reviewer not re
10	Is internal quality assurance made?	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	According to the NUM regulation, internal review can be made at the department level. Therefore, all courses were cross checked.	
11	Is study guide prepared?	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	"How to study e-course?" of each course is prepared.	
12	Is report of each course prepared?	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Report of each course is prepared using best example provided by the project coordinator	
13	Is the course embedded at any online training platform?	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	All courses are embedded the university own e-course platform http://online.num.edu.mn	
14	How many students are attended the e-course?	1	1	0	15	0	1	2	Depends on the course, different number of students were attended since 2019. More info, please read a report of all courses.	
15	Has been made students evaluation?	No	No	No	No	No	No	No	Due to graduate level courses, none of them evaluated by students	Maybe, KMU will provide evaluation report in June.
16	Is report of all e-courses prepared?	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	In total, 21 pages of report is written.	
17	Is minute meeting of accreditation written?	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Minute meeting of the curriculum sub-commission for Department on 4th June, 2020 was written. Minute meeting of the higher curriculum commission on 15th June, 2020 was written. An official request to open a new graduate program on environment management sent to the Ministry of Education, Mongolia on 17th December 2020.	No action required

© URGENT
The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein

Thanks for your attention

© URGENT
The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein

Urban Resilience and Adaptation for India and Mongolia: curricula, capacity, ICT and stakeholder collaboration to support green & blue infrastructure and nature-based solutions
619050-EPP-1-2020-1-DE-EPPKA3-CBHE-JP

THE URGENT BUDGET AND REPORT

Urban Resilience and Adaptation for India and Mongolia: curricula, capacity, ICT and stakeholder collaboration to support green & blue infrastructure and nature-based solutions

Энэтхэг ба Монгол улсын хот суурин газрын дор ашиглалын оврилтийг тэсвэрлэх чадвар, түүнд дасан зохицох байдлыг: Ногоон ба цэнхэр дэд бүтэц, байгальд тулгуурласан шийдлийг дэмжихэд чиглэсэн суралцахын хөтөлбөр, чадавх бэхжүүлэлт, мэдээлэл харилцааны технологи зангилаа, оролцогч талуудын хамтын ажиллагаа

"INCEPTION SEMINAR IN MONGOLIA"
virtual meeting
23 April 2021

National coordinator: Professor Ochir ALTANSUKH

© URGENT
The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein

Content

1. Budget
2. Co-financing
3. Staff cost
4. Travel and stay cost
5. Equipment cost

© URGENT
The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein

Total and partner budget

Article 4: Financing the action

4.1 The maximum Erasmus+ grant contribution to the project for the contractual period covered by the Grant Agreement amounts to **EUR 983.428,00** and shall take the form as stipulated in Annex III of the Grant Agreement.
4.2 The Erasmus+ grant contribution is awarded to the partnership under the form of:

- a "*reimbursement of actual costs*" for Equipment and Subcontracting costs
- a "*unit contribution*" to the costs incurred for Staff costs, Travel costs and costs of Stay

Overall Budget:

Pos	Heading	Euro
1	Staff Costs	18.493,00
2		
3		
4		

Payment plan (in Euro):

	Payments	Amount	Estimated Time*	Payment Conditions
Budge	**Payment 1:** Advance Payment for Staff costs	10.993,00	Feb 2021	During 2 weeks after signing the Partnership Agreement by both parties (beneficiary and coordinator).
Repor	**Payment 2:** Advance payment for equipment	24.900,00	Jun 2021	After submission of the documents with thee offers
Period				
Period				
Period	**Payment 3:** Advance Payment for Mobility costs for 3rd - 4th Period	8.280,00	Dec 2021	If the Mobility would be possible according to the international regulations caused by COVID-19. In other case, this payment will be done after the approval of the new mobility plan and payment request from beneficiary.
Period				
Period				
Total				

© URGENT
The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein

Co-financing – 10%

Information for the Co-financing

Item	Source	Justification	Amount
Overheads	own resources	7%	5.425,00
Printing & Publishing	own resources	Guidelines, dissimination materials	2.300,00
		Total	**7.725,00**

Type Of Expendure_Partner Number_Curren tNumber

- Staff Costs – Current number of Staff Convention: Example for NUM: **S_P5_1**
- Travel Costs and Costs of Stay - Current number of Mobility Report: Example for NUM: **T_P5_1**
- Equipment Costs – Current number of purchuase document: Example for NUM: **E_P5_1**
- Joint declarations: JD_PartnerNo_RefNo_Name of Person: JD_P1_S1_Novopashenny
- Time sheets: JD_PartnerNo_RefNo_Name of Person: TS_P1_S1_Novopashenny
- Travel Reports: TR_T_PartnerNo_RefNo_Name of Person: TR_P1_T1_Novopashenny

© URGENT
The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein

Staff cost

1. **Managers** (including legislators, senior officials and managers) carry out top managerial activities related to the administration and coordination of project activities.
2. **Researchers, teachers and trainers** (RTT) typically carry out academic activities related to curriculum/training programme development, development and adaptation of teaching/training materials, preparation and teaching of courses or trainings.
3. **Technical staff** (including technicians and associate professionals) carries out technical tasks such as book-keeping, accountancy, in-house translation activities.
4. **Administrative staff** (including office and customer service clerks) carries out administrative tasks such as secretarial duties. Students can work for the project and can be considered as administrative staff, provided that they have signed a work contract with a consortium beneficiary institution.

Max. Daily Rates according to the funding Rules for Mongolia

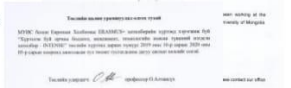
Category	Cat	Euro/day
Manager	C1	47,00
Teacher/Trainer/Researcher	C2	33,00
Technical staff	C3	22,00
Administrative Staff	C4	17,00

© URGENT
The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein

Staff cost

Supporting documents:

- Joint declarations
- Time sheets
- Formal Employment contract
- Salary slips
- Tangible outputs/products



© URGENT
The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein

Time sheets

Add Row	Delete Row	PROJECT TIMESHEET
Project number :		619050-EPP-1-2020-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP
Surname :		Nnoyachenny
First Name :		Igor
Institution :		University of Bremen, DMML
Country :		Germany
Position :		Project Manager
Staff Category :		Manager

Year	Month	Number of Days	Work Package	Description of tasks performed and outputs produced
2021	January	3	Management	WP7 Activity 7.3. Preparation of the templates for financial reporting. Preparation of the presentation for for Kick Off meeting
2021	February	2	Management	WP7 Activity 7.3. Preparation of the templates for financial reporting. Preparation of the presentation for for Kick Off meeting
2021	March	1	Management	WP7 Activity 7.4. Overall project management, communication with the partners, collecting of reports, communication with the WP leaders
2021	April	1	Management	WP7 Activity 7.4. Overall project management, communication with the partners, collecting of reports, communication with the WP leaders
2021	May	1	Management	WP7 Activity 7.4. Overall project management, communication with the partners, collecting of reports, communication with the WP leaders
Total days:		12		

Travel and stay cost

https://ec.europa.eu/programmes/erasmus-

Supporting documents

- Individual Travel Report
- Boarding passes for flights or tickets fo
- Agendas
- Attendance / Participant lists
- Costs of stay are calculated according t
- Each unit cost applied will contribute expenses actually incurred.

Travel and stay cost

YES

Зөвхөн тухайн байгууллагын ажилтан байна.
Unit cost буюу хүн/өдөр тооцоо хийнэ.
Staff/student өөр байна.
Economic class
Нарийн зарцуулалт шаардахгүй.

NO

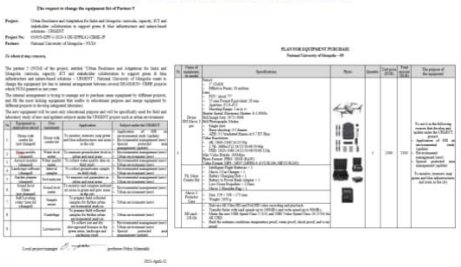
Урамшууллын зорилгоор явахгүй.
Байгууллагын бус хүн явахгүй.
Илүү хоног аялахгүй.
First/business class явахгүй.
Зориулалтын бусаар ашиглахгүй.

Equipment cost

1. Багажийн жагсаалт гаргах – төслийн өргөдлийн үед
2. Багажийн жагсаалт өөрчлөх – шаардлагатай бол – төслийн ерөнхий менежертэй зөвлөлдөх – EACEA зөвшөөрөл авах – зөвшөөрөөгүй байхад худалдан авалт хийхгүй.
3. Байгууллагын тухай жилийн төсөвт гаднын хөрөнгө оруулалт гэдэг хэсэгт тусгана.
4. Зах зээлийн судалгаа хийх
5. Техникийн даалгавар боловсруулах
6. Худалдан авалтын хэлтсээр дамжуулан тендер зарлах
7. Тендер шалгаруулах комисст орох
8. Барааг хүлээн авах – гарын үсэг зурах
9. Холбогдох бүх бичиг баримтыг хадгалах
10. Төслийн лого байршуулах, байгууллагын дансанд бүртгүүлэх
11. Зориулалтын дагуу ашиглах
12. Ашиглалтын тайлан гаргах

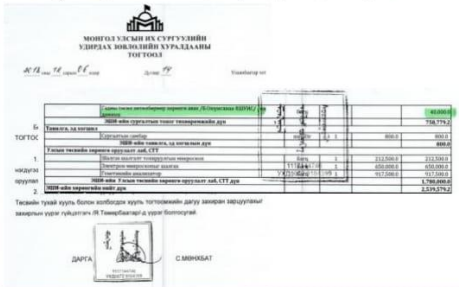
Equipment cost

1. Багажийн жагсаалт гаргах – төслийн өргөдлийн үед
2. Багажийн жагсаалт өөрчлөх – шаардлагатай бол – төслийн ерөнхий менежертэй зөвлөлдөх – EACEA зөвшөөрөл авах – зөвшөөрөөгүй байхад худалдан авалт хийхгүй.



Equipment cost

3. Байгууллагын тухай жилийн төсөвт гаднын хөрөнгө оруулалт гэдэг хэсэгт тусгана.



Equipment cost

4. Зах тэхнийн судалгаа хийх
5. Техникийн даалгавар боловсруулах

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

ТОНОГ ТОХООРОМЖИЙН ТЕХНИКИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТ

№	Төрөл, хэлбэр, хэмжээ нэр	Ерөнхий шаардлага, гүйцэтгэх ажлын агуулга	Зураг	Тоо хэмжээ	Нэгж үнэ ₮	Нийт үнэ ₮	Тайлбар
1	МОНГОЛ УЛСЫН ИХ СУРГУУЛЬ Дүрсэлсэн бүх нүүрс, сайн мэдээллийн техник	Суурин компьютер OptiPlex 7460 All-in-One загварай дүйцэхүйц	- Процессор: Intel Core i7 – 8-р үе - CPU: 4.2 GHz - Шуурхай санах ой: 16 GB DDR4 - Хатуу диск: 1 TB SATA - Дүрсний карт: Intel UHD, GeForce, AMD Radeon - Хэлтэс: Үндсэн компьютерийн нүүрстэй - Гар: Үндсэн компьютерийн гар - Орцын гарцууд: HDMI, WiFi, Bluetooth, USB, LAN, SD - Дэлгэц: 24 инч ба түүнээс УНЕО - Үйлдлийн систем: Windows 10 64-bit		8	1035 € 3.111.000 ₮	8424 € 25.258.350 ₮	All in One загвар
2		Зөөврийн компьютер (шинэ загвар) Acer Swift 3 загварай дүйцэхүйц	- Процессор: Intel Core i7 – 8-р үе - CPU: 1.8 GHz - Шуурхай санах ой: 16 GB DDR3 - Хатуу диск: 1 TB - Дүрсний карт: Intel UHD, GeForce, AMD Radeon - Орцын гарцууд: HDMI, WiFi, Bluetooth, USB, SD - Дэлгэц: 15 инч ба түүнээс, full HD - Батарей: 4000 mAh, ажиллах 8 цаг гарцтай - Камер: Дээгүүрийн камер чанар - Хэлтэс: Үндсэн компьютерийн нүүрстэй - Орцын: Нарийн нарны гэрлээс хамгаалах - Үйлдлийн систем: Windows 10 64-bit - Нэмэлт хэлбэр: байх		2	1400 € 4.184.400 ₮	2800 € 8.388.800 ₮	Нэмэлт загвар
3		Үйлдлийн систем	Windows 10 64-bit Бүх компьютерт дагалдах эрхтэй		10	-	-	Үнэгүй
4		Хэрэглээний программ	Microsoft office 2016 - Анхлагч хувилгаан хэлбэрээр байх - Албан ёсны эрхтэй байх		10	90 € 269.640 ₮	900 € 2.696.400 ₮	-
5		Рутер	Router Linksys EA6350 - 1.4 GHz dual-core processor - 4x4 Wireless-AC delivers 4 streams of data - 4 adjustable antennas		1	300 € 898.800 ₮	300 € 898.800 ₮	-

Equipment cost

6. Худалдан авалтын хэлтсээр дамжуулан тендер зарлах
7. Тендер шалгаруулах комисст орох
8. Бараг хүлээн авах – гарын үсэг зурах
9. Холбогдох бүх бичиг баримтыг хадгалах

Гадны төсөл хөтөлбөрөөр тоног төхөөрөмж худалдан авах тендерийн баримт бичиг

Equipment cost

10. Төслийн лого байршуулах, байгууллагын дансанд бүртгүүлэх
11. Зорилгатын дагуу ашиглах
12. Ашиглалтын тайлан гаргах

PURCHASED EQUIPMENT, DEVELOPED FACILITY AND ITS USE AT NATIONAL UNIVERSITY OF MONGOLIA UNDER THE INTENSE PROJECT

Introduction:

At the beginning of the INTENSE project, the end-user surveys conducted and the result of the survey helped us not only identify gaps in the existed curriculum and develop the list of courses to be revised or developed by MUM under the project, but also identified the equipment that needs to be purchased under the project that would support to build E-learning classroom to our students' current needs.

Thanks for your attention

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union
Urban Resilience and Adaptation for India and Mongolia: curricula, capacity, ICT and stakeholder collaboration to support green & blue infrastructure and nature-based solutions
619050-EPP-1-2020-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP

"Энэтхэг ба Монгол улсын хот суурин газрын уур амьсгалын өөрчлөлтийг тэсвэрлэх чадвар, түүнд дасан зохицох байдал: Ногоон ба цэнхэр дэд бүтэц, байгальд түшиглэсэн шийдлийг дэмжихэд чиглэсэн сургалтын хөтөлбөр, чадавх бэхжүүлэлт, мэдээлэл харилцааны технологи ашиглалт, оролцогч талуудын хамтын ажиллагаа – URGENT /Urban Resilience and Adaptation for India and Mongolia: curricula, capacity, ICT and stakeholder collaboration to support green & blue infrastructure and nature-based solutions/

/2021-2024/

URGENT- цахим хичээлийн боловсруулалт

ХИС БШТС ГГТ

Дэд проф Б.Баярхүү

© URGENT
The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein

2-р Багц ажил WP2

Urgent-сургалтын хөтөлбөр ба сургалтын агуулга

Чиглүүлэгч байгууллага: Жавахарлал Неругийн ИС
Эстоны ХААИС

WP2 гол зорилго нь:

- Urgent сургалтын хөтөлбөр, сургалтын агуулгыг тогтвортой хадгалагдах чадварыг бий болгох
- Одоооор орж байгаа сургалтын төлөвлөгөөн дэхь хичээлүүдийг сайжруулах, шинэ хичээл бий болгох
- Докторантын судалгааны хүрээг сайжруулах
- Профессор багш нар болон докторант оюутнуудад сургалт зохион байгуулах

© URGENT
The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein

2-р Багц ажил WP2

Даалгавар

- Бакалаврын ба Магистрын одоо орж байгаа хичээлүүдийг шинэчлэх, шинээр хичээл бэлтгэх M20, одоо байгаа WP 1.1 нөхцөл байдлыг торуулах M6
- Докторын эрдэмшинжилгээний хүрээг хөгжүүлэх M14
- Зуны сургалт зохион байгуулах, орчинд нь семинар зохион байгуулах M35

© URGENT
The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein

Шинэ хичээлийн хөтөлбөр гэдэг нь EACEA

- Одоо орж байгаа хичээлийн орчуулга ба хуулбар биш байх.
- Баталгаажуулаагүй бол орохгүй байх
- Тогтвортой байдлын үүднээс багшлах хичээл заах хүний нөөцийг сургах
- Төслийн хугацаанд олон оюутан хамруулах
- Үр дүнтэй, зорилтот түвшинд сурталчлах: шинэ хичээлээ ИС-ийнхаа вебхуудсанд харуулах гм

© URGENT
The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein

Шинэ хичээлийн хөтөлбөр гэдэг нь EACEA

Цахим хичээл бүр нь тодорхойлолт, лекцийн тэмдэглэл, аудио үзүүлэн, тохиолдлын жишээ, үнэлгээ, унших материал, интерактив агуулга /ө.х MOOC- форматтай/-ыг агуулна.

Urgent –ийн кластер бүрд нэг хичээл бүрэн оруулж тэдгээрийн бүрэлдхүүн хэсгүүд нь MOOC форматтай байх

т дор хаяж нэг сахилга батыг эдгээр бүрэлдэхүүн хэсгүүдээр бүрэн хангаж, MOOC-т ашиглах боломжтой болно

at least one discipline per on of cluster will be fully equipped with all those components and avialable in a MOOC

© URGENT
The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein

Хичээлийн шинэчлэсэн хөтөлбөр гэдэг нь

Шинэ болон шинэчлэн боловсруулж байгаа хичээл бүр нь дараахь 6 кластерт хамаарна. Үүнд:

- Хотын ой
- Ландшафтын архитектур ба фитодизайн
- Хотын пермакультур
- Ухаалаг ногоон ба цэнхэр төлөвлөлт
- Хотын усан орчин ба хуурай газрын нөхөн сэргэхүйн төлөвлөлт ба менежмент
- Ажиглалт, холбоо харилцаа ба мэдээлэл

© URGENT
The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein

Хичээлийн шинэчлэсэн хөтөлбөр гэдэг нь

Нөлөөллийн үнэлэгээр нь өөр өөр сэдвүүдийг авч үзэж сонгож өөрчлөх

Хичээлүүдэд өөрчлөлт хийх үед түнш сургуулиудад мөн адил өөрчлөлт хийгдэж хэрэгжүүлсэн байх

Сургалтанд хамрагдсан багш нар, өөрчлөгдсөн хичээлийг судалж байгаа оюутны тоо, аж ахуйн нэгж байгууллагын оролцоонд төслийн хугацаанд нэгэн адил нөхцөл олгоно.

© URGENT
The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein

Түнш байгууллагуудын бэлтгэх хичээлүүд: Адилхан хичээлүүд байх талтай тул дахин ярилцах.

МУИС Р5

will develop 1 new subject (Green and blue infrastructure in urban planning, 3ECTS, 35 students/year) for the BSc in Environmental Science, update 1 subject (Horticulture, 3ECTS, 6 students/year) for the BSc in Forestry, develop 1 new subject (Peri-urban green area management, 3ECTS, 5 students/year) for the MSc in Forestry and forest management, develop 2 new subjects (Urban permaculture + NbS based urban development; total 6ECTS, 3 students/year) for the PhD programs in Forestry and Forest Management and in Environmental Science. 4 URGENT themes are covered; 1 new BSc and 2 PhD subjects will be developed with full e-suite, including interactive modules, videolectures, case study databases etc.

© URGENT
The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein

Түнш байгууллагуудын бэлтгэх хичээлүүд

ХИС Р6

P6 will update 2 subjects (Urban Planning + Green Infrastructure; 4ECTS, 12 students/year) for the BSc in Land Management & Planning, develop 3 new subjects (Landscape architecture + GIS Applications in Urban planning + Green and Blue Infrastructure in Urban Planning; 6 ECTS, 6 students/year) for the MSc in Geography, and update 1 subject (Urban Ecology; 2 ECTS, 2 students/year) for MSc in Ecology. 4 URGENT themes are covered; 2 new BSc subjects will be developed with full e-suite, including interactive modules, videolectures, case study databases etc.

McS

Urban ecology /update/ / 2ECTS/

GPS in urban planning /new/ / 2ECTS/

Urban planning-Green and blue infrastructure of urban /new/ / 2ECTS/

Landscape architecture/new/ / 2ECTS/

BcH

Green infrastructure /update/ / 2ECTS/

Urban planning /update/ / 2ECTS/

© URGENT
The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein

Түнш байгууллагуудын бэлтгэх хичээлүүд

ХААИС Р7

will develop 2 new subjects (Project and planning of landscape architecture II + Materials of landscape architecture; 12ECTS, 40 students/year) and update 2 subjects (Urban green space planning + Ecology of landscape architecture; 12ECTS, 40 students/year) for the BSc in Landscape Architecture, and develop 2 new subjects for the MSc in Landscape Architecture & Planning (Urban design and planning + Ecology of urban woody plants; 8 ECTS, 10 students/year). 3 URGENT themes are covered; 1 new BSc &

© URGENT
The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein

Докторын эрдэм шинжилгээний ажлын хүрээг хөгжүүлэх

Докторын эрдэм шинжилгээний ажлын төлөвлөгөө шинэчлэх

Докторын эрдэм шинжилгээний ажилд дээрх 6 чиглэлд хамаарах судалгааны боломжит чиглэл бий болгох

Түнш байгууллага бүрээс 10 докторант энэ хөтөлбөрүүдэд хамрагдах

Зуны сургууль болон тухайлсан газар дээр нь зохион байгуулж буй семинарт багш нар болон докторант оюутнууд

Зочин профессорын лекц, хамтран хичээл заах, хамтарсан семинар зохион байгуулах, интерактив семинар хийх, асуулт хариултын улирал г м сургалтын бусад хэлбэрүүдийг ашиглах ба зочлох сургалтуудыг хэрхэн хийхийг Urgent үндэсний семинар, оролцогч талуудын дундын үйл ажиллагааны семинар байдлаар хийх.

© URGENT
The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein

Зуны сургууль болон тухайлсан газар дээр нь зохион байгуулж буй семинарт багш нар болон докторант оюутнууд

Ногоон, цэнхэр дэд бүтэц ба байгальд суурилсан шийдлүүд: Эрдэм шинжилгээ, менежемент, бодлого ба төлөвлөлт сэдэвт Олон улсын хамтарсан зуны сургууль

2022 онд 2 долоо хоног /EMU/

Энэхүү сургалтанд профессор багш нар, докторант оюутнууд 35 хүн оролцуулахаар бэлтгэж байна.

© URGENT
The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein