



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

ERASMUS+ ХӨТӨЛБӨРИЙН САНХҮҮЖИЛТТЭЙ “URGENT” ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭНД ЦАХИМ ХИЧЭЭЛ БОЛОВСРУУЛЖ, БАТАЛГААЖУУЛАВ

Европын Холбооны ERASMUS+ хөтөлбөрийн санхүүжилттэй “Энэтхэг ба Монгол улсын хот суурин газрын уур амьсгалын өөрчлөлтийг тэсвэрлэх чадвар, түүнд дасан зохицох байдал – [URGENT](#)” төслийн хүрээнд дараах 5 хичээлийг сайжруулж, цахим хэлбэрт шилжүүлэв.

1. Хүрээлэн буй орчны судалгаанд ЗТС ба ГМС-ийн хэрэглээ
Бакалаврын түвшин, 3 багц цаг

<https://online.num.edu.mn/courses/course-v1:NUM+ENVI402+2022/course/>

2. Хотын логистик ба хүрээлэн буй орчин
Бакалаврын түвшин, 3 багц цаг

<https://online.num.edu.mn/courses/course-v1:NUM+ENEN301+2022/course/>

3. Тогтвортой хөгжил
Бакалавр болон магистрын түвшин, 3 багц цаг

https://online.num.edu.mn/courses/course-v1:num+envi312-envi618+2022_T2/course/

4. Хүрээлэн буй орчны менежмент
Докторын түвшин, 3 багц цаг

<https://online.num.edu.mn/courses/course-v1:NUM+ENVI803+2022/course/>

5. Байгаль хамгаалал ба ТХГН-ын менежмент
Докторын түвшин, 3 багц цаг

<https://online.num.edu.mn/courses/course-v1:NUM+ENVI802+2022/about>

Эдгээр хичээлийн агуулгыг дэлхийн шилдэг 100 сургуулийн ижил болон ойролцоо хичээлийн агуулгатай дүйцүүлэхээс гадна ажил олгогч, тэнхим, бусад их сургууль, Европын Холбооны төслийн шинжээчээс санал шүүмж авч, сайжруулсан. Мөн туршилтын хэлбэрээр 2022-2023 оны хичээлийн жилд зааж, хичээлийн төгсгөлд оюутнуудаас санал асуулга авсан.

Хүрээлэн буй орчин, ойн инженерчлэлийн тэнхимийн Хөтөлбөрийн дэд хорооны 2023 оны 5-р сарын 31 өдрийн хурлаар хичээлүүдийг хэлэлцэж, цаашид сургалтад ашиглаж боломжтой гэж дүгнэв.

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

NATURE CONSERVATION AND SPECIAL PROTECTED AREA MANAGEMENT

Revised course:
Nature conservation and special protected area management
 - ECTS: 6.0
 - 12 weeks
 - 150 hours
 - Full online

Objective:
 The course examines traditional and modern methods of environmental protection, human-caused environmental problems, and human actions for conservation/rehabilitation, including science, politics, business, the role of people, and sustainable development. It aims to provide

NUM
 ENVI802

Байгаль хамгаалал ба тусгай хамгаалалтай газар нутгийн менежмент

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

Revised course:
Application of remote sensing and geographic information systems to environmental research
 - ECTS: 6.0
 - 16 weeks
 - 150 hours

Objective:
 The course objective is to provide knowledge about the basic concepts of geographic information systems (GIS) and remote sensing (RS) through lectures, and to teach its application in environmental research through

NUM
 ENVI402

Хүрээлэн буй орчны судалгаанд зайнаас тандан судлал ба газарзүйн мэдээллийн системийн хэрэглээ

Төслийн цахим хуудас: <https://urgent-project.net/>

Facebook холбоос:

<https://www.facebook.com/groups/urbangreenblue/permalink/1432757894156594/>

Мэдэгдэл

Энэхүү нийтлэлийг гаргахад Европын Комиссоос дэмжлэг үзүүлсэн бөгөөд үүнд дурдагдсан аливаа бичиглэл нь зөвхөн зохиогчдын үзэл бодлыг илэрхийлэх бөгөөд Европын Комиссын албан ёсны байрыг суурийг төлөөлөхгүй. Энэхүү бичиглэлд дурдагдсан аливаа агуулга, үзэл санаанд Европын Комисс хариуцлага хүлээхгүй.

Энэхүү 619050-EPP-1-2020-1-DE-EPPKA2-SVNE-JP төсөл нь Европын Холбооны Erasmus+ SVNE хөтөлбөрийн санхүүжилтээр хэрэгжиж байна.



REPORT FOR E-COURSE DEVELOPMENT AND ACCREDITATION AT THE DEPARTMENT LEVEL UNDER “URGENТ” PROJECT, FUNDED BY ERASMUS+

The following 5 e-courses have been revised/developed and converted into online form under the "Urban Resilience and Adaptation for India and Mongolia - [URGENТ](#)" project, funded by the ERASMUS+ program of the European Union.

1. Application of RS and GIS to environmental research
Bachelor level, 6 ECTS

<https://online.num.edu.mn/courses/course-v1:NUM+ENVI402+2022/course/>

2. Urban logistics and environment
Bachelor level, 6 ECTS

<https://online.num.edu.mn/courses/course-v1:NUM+ENEN301+2022/course/>

3. Sustainable development
Bachelor and master level, 6 ECTS

https://online.num.edu.mn/courses/course-v1:num+envi312-envi618+2022_T2/course/

4. Environmental management
Doctoral level, 6 ECTS

<https://online.num.edu.mn/courses/course-v1:NUM+ENVI803+2022/course/>

5. Nature conservation and protected area management
Doctoral level, 6 ECTS

<https://online.num.edu.mn/courses/course-v1:NUM+ENVI802+2022/about>

The content of these courses is compared to the same or similar course content of the world's top 100 universities, and has been improved by review from employer, department, other university and European Union project expert. Also, it was taught in the 2022-2023 academic year as a test, and students were asked to take a survey at the end of the course.

At the meeting of May 31, 2023, the Program Committee of the Department of Environmental and Forestry Engineering discussed the e-courses and concluded/accredited that they can be used for further study programs.

<p>Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union</p>	
<p>NATURE CONSERVATION AND SPECIAL PROTECTED AREA MANAGEMENT</p>	
<p>Revised course: Nature conservation and special protected area management - ECTS: 6.0 - 12 weeks - 150 hours - Full online</p>	<p>Objective: The course examines traditional and modern methods of environmental protection, human-caused environmental problems, and human actions for conservation/rehabilitation, including science, politics, business, the role of people, and sustainable development. It aims to provide</p>
<p>NUM ENVI802</p> <p>Байгаль хамгаалал ба тусгай хамгаалалтай газар нутгийн менежмент</p>	

<p>Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union</p>	
<p>Urban Resilience and Adaptation for India and Mongolia: curricula, capacity, ICT and stakeholder collaboration to support green & blue infrastructure and nature-based solutions</p>	
<p>Revised course: Application of remote sensing and geographic information systems to environmental research - ECTS: 6.0 - 16 weeks - 150 hours</p>	<p>Objective: The course objective is to provide knowledge about the basic concepts of geographic information systems (GIS) and remote sensing (RS) through lectures, and to teach its application in environmental research through</p>
<p>NUM ENVI402</p> <p>Хүрээлэн буй орчны судалгаанд зайнаас тандан судлал ба газарзүйн мэдээллийн системийн хэрэглээ</p>	

The project website: <https://urgent-project.net/>

Facebook link:

<https://www.facebook.com/groups/urbangreenblue/permalink/1432757894156594/>

Disclaimer

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.

This project No. 619050-EPP-1-2020-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP has been funded by Erasmus+ CBHE program of the European Union.