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

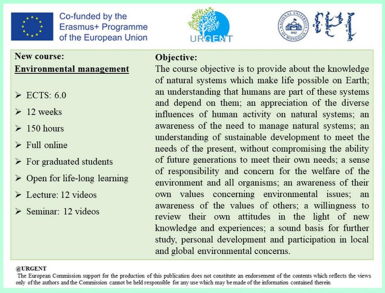
URGENT PROJECT

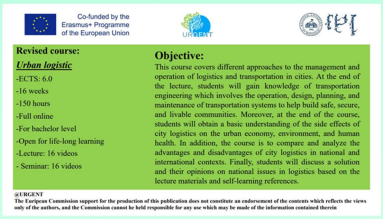
619050-EPP-1-2020-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP

THE IMPACT ON INSTITUTIONAL AND LOCAL LEVEL

Most important impacts of the project were:

1. **E-courses:** 3 courses revised and 2 courses newly developed with 30 ECTS, and converted to online.





Link of e-course: https://online.num.edu.mn/courses/course-v1:NUM+ENVI802+2022/about
Link of e-course: https://online.num.edu.mn/courses/course-v1:NUM+ENEN301+2022/course/
Link of e-course: https://online.num.edu.mn/courses/course-v1:NUM+ENVI803+2022/course/
Link of e-course: https://online.num.edu.mn/courses/course-v1:num+envi312-envi618+2022_T2/course/
Link of e-course: https://online.num.edu.mn/courses/course-v1:NUM+ENVI402+2022/course/

2. **Copyright certificates of the e-courses**

Before the project, none of e-courses of the university get the copyright certificate. 3 e-courses out of 5 get the copyright certificate from Intellectual Property Office of Mongolia.

МОНГОЛ УЛС
ОЮУНЫ ӨМЧИЙН ГАЗАР
ЗОХИОГЧИЙН ЭРХИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ

Дугаар 15059

Бүтээлийн нэр
ХҮРЭЭЛЭН БУЙ ОРЧНЫ СУДАЛГААНД ЗАЙНААС ТАНДАН СУДЛАЛ БА ГАЗАРЗҮЙН МЭДЭЭЛЛИЙН СИСТЕМИЙН ХЭРЭГЛЭЭ-ENVI402 (ГАЗАР ЗҮЙН МЭДЭЭЛЛИЙН СИСТЕМИЙН ҮНДЭС БА ХЭРЭГЛЭЭ) ЦАХИМ ХИЧЭЭЛ

Нийтийн хүртээл болсон огноо
2023 оны 1 сарын 6 өдөр

Бүтээлийн төрөл
Шинжлэх ухаан, утга зохиолын аман болон бичмэл бүх төрлийн бүтээл

Зохиогч
ОЧИР АЛТАНСҮХ
МӨНХСҮЛД ЭНХТУР

Эрх эзэмшигч
МОНГОЛ УЛСЫН ИХ СУРГУУЛЬ
ОЧИР АЛТАНСҮХ
МӨНХСҮЛД ЭНХТУР

Монгол Улсын Оюуны Өмчийн Газрын Даргын 2023 оны 9 сарын 11-ний өдрийн А/114 дугаар тушаалаар бүртгэж гэрчилгээ олгов.

ДАРГА Г.ЭЛБЭГСАЙХАН

Улаанбаатар хот

МОНГОЛ УЛС
ОЮУНЫ ӨМЧИЙН ГАЗАР
ЗОХИОГЧИЙН ЭРХИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ

Дугаар 15060

Бүтээлийн нэр
БАЙГАЛЬ ХАМГААЛАЛ БА ТУСГАЙ ХАМГААЛАЛТТАЙ ГАЗАР НУТГИЙН МЕНЕЖМЕНТ-ENVI802 (БАЙГАЛЬ ХАМГААЛАЛЫН МЕНЕЖМЕНТ БА ТӨЛӨВЛӨЛТ) ЦАХИМ ХИЧЭЭЛ

Нийтийн хүртээл болсон огноо
2023 оны 2 сарын 3 өдөр

Бүтээлийн төрөл
Шинжлэх ухаан, утга зохиолын аман болон бичмэл бүх төрлийн бүтээл

Зохиогч
НАМСРАЙ ОЮУНЧИМЭГ

Эрх эзэмшигч
МОНГОЛ УЛСЫН ИХ СУРГУУЛЬ
НАМСРАЙ ОЮУНЧИМЭГ

Монгол Улсын Оюуны Өмчийн Газрын Даргын 2023 оны 9 сарын 11-ний өдрийн А/114 дугаар тушаалаар бүртгэж гэрчилгээ олгов.

ДАРГА Г.ЭЛБЭГСАЙХАН

Улаанбаатар хот

МОНГОЛ УЛС
ОЮУНЫ ӨМЧИЙН ГАЗАР
ЗОХИОГЧИЙН ЭРХИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ

Дугаар 15572

Бүтээлийн нэр
"БАЙГАЛЬД СУУРИЛСАН ШИЙДЭЛ" ЦАХИМ ХИЧЭЭЛ

Нийтийн хүртээл болсон огноо
2023 оны 12 сарын 24 өдөр

Бүтээлийн төрөл
Шинжлэх ухаан, утга зохиолын аман болон бичмэл бүх төрлийн бүтээл

Зохиогч
Очир АЛТАНСҮХ
Намсрай ОЮУНЧИМЭГ
Энхбат ОЮУНЦЭЛМЭГ
Батсуурь ОТГОНБАТ

Эрх эзэмшигч
МОНГОЛ УЛСЫН ИХ СУРГУУЛЬ
Очир АЛТАНСҮХ
Намсрай ОЮУНЧИМЭГ
Энхбат ОЮУНЦЭЛМЭГ
Батсуурь ОТГОНБАТ

Монгол Улсын Оюуны Өмчийн Газрын Даргын 2024 оны 4 сарын 15-ны өдрийн А/48 дугаар тушаалаар бүртгэж гэрчилгээ олгов.

ДАРГА Г.ЭЛБЭГСАЙХАН

Улаанбаатар хот

© 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

3. A new process to revise and develop e-course:

To meet the European standard, a new process that consisted of 25 steps was applied to revise/develop e-courses.

1. Analyze the topic and content of the same or similar subjects in the university.
2. Find and compare the same or similar course content from the top 100 universities in the world
3. Discuss with the department's curriculum committee and make a decision on whether the course can be further developed in the context of the content.
4. Prepare a poster with the presentation of the course
5. Prepare video presentation of the course in English and Mongolian
6. Send to employers and collect their comments and recommendations
7. Send to partner university and collect their comments and recommendations
8. Collect comments and recommendations of the department to which the course belongs
9. Send to EU reviewer and collect his/her comments and recommendations
10. Teach and get student feedback after the course
11. Make improvements according to the comments received, if necessary
12. Prepare course descriptions according to the given format
13. Collect and prepare reading materials
14. Collect and prepare additional materials
15. Prepare examination materials
16. Prepare lecture's PPT and convert to video lectures for each course topic
17. Prepare seminar/lab's PPT and convert to video seminars/laboratories for each course topic
18. Develop e-courses and upload them to open EDX - https://online.num.edu.mn/
19. Prepare teaching and learning materials for the subject
20. Discuss the developed/revised course with the department's curriculum committee
21. Approve syllabus by department level
22. Prepare hardware information of the e-course
23. Export file of the e-course
24. Prepare students attendance report of each semester
25. Deliver ready-to-use e-course to the university

4. Equipment – use of it within and outside of the university

Under the project, 6 equipment purchased and used it to the courses.

Drone DJI Mavic 2 pro

Water Level Meter

Multiple Water Quality Meter

Discrete Interval Sampler

Sound level meter

Air quality meter

© 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