



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



Integrated Doctoral Program for Environmental Policy, Management and Technology

INTENSE

586471-EPP- 1-2017- 1-EE- EPPKA2-CBHE- JP



**THE INTENSE-MONGOLA
NATIONAL GRADUATE SCHOOL
2020-2021 REPORT and 2021-2022 PLAN**

Partner universities: National University of Mongolia
Khovd State University

**Mongolia
June - 2021**

Content:

| | |
|---|----|
| 1. History of the INTENSE-Mongolia national graduate school | 3 |
| 2. The objective of the graduate school..... | 3 |
| 3. Partner universities and contacts | 3 |
| 4. Graduate study programs at the partner universities | 3 |
| 5. Teaching staffs | 3 |
| 6. Research laboratory and field study polygon..... | 5 |
| 7. Announcement about enrolment of the INTENSE-Mongolia national graduate school..... | 6 |
| 8. Student enrollment and graduation in academic year of 2020-2021 | 6 |
| 9. Teaching activity in academic year of 2020-2021 | 9 |
| 10. Research activity in academic year of 2020-2021..... | 12 |
| 11. Graduation ceremony in academic year of 2020-2021..... | 12 |
| 12. Teaching and research plan in academic year of 2021-2022 | 12 |
| 13. Appendixes:..... | 13 |
| 1. <i>The INTENSE annual meeting agenda</i> | 13 |
| 2. <i>Social advertisement of the enrolment of the INTENSE-Mongolia school</i> | 15 |
| 3. <i>Summer school certificate</i> | 16 |
| 4. <i>The research seminar in autumn semester of academic year 2020-2021</i> | 17 |
| 5. <i>The research seminar in spring semester of academic year 2020-2021</i> | 18 |
| 6. <i>The research seminar in autumn semester of academic year 2020-2021</i> | 19 |
| 7. <i>The joint research seminar in academic year 2020-2021</i> | 20 |

List of tables:

| | |
|---|----|
| Table 1: Teaching staffs of the graduate school at NUM..... | 4 |
| Table 2: Teaching staffs of the graduate school at KSU | 4 |
| Table 3: The enrolled students in master level at NUM..... | 7 |
| Table 4: The enrolled students in doctoral level at NUM | 8 |
| Table 5: The enrolled students in master level at KHU in 2020-2021 | 8 |
| Table 6: The graduated students of the INTENSE graduate school..... | 8 |
| Table 7: The taught courses at master level | 9 |
| Table 8: The taught courses at doctoral level..... | 10 |
| Table 9: E-course development..... | 10 |
| Table 10: Successful research topics of the INTENSE-MONGOLIA national graduate school | 12 |

List of figures:

| | |
|---|----|
| Figure 1: The INTENSE annual meeting photo..... | 5 |
| Figure 2: Laboratory for environmental engineering, Laboratory for air-environmental monitoring | 5 |
| Figure 3: Field study polygon and 2 research laboratories hydrochemistry and biochemistry | 6 |
| Figure 4: Announcement about enrolment..... | 6 |
| Figure 5: Summer school photo | 11 |

1. History of the INTENSE-Mongolia national graduate school

The INTENSE project - Integrated doctoral program for environmental policy, management and technology, funded by ERASMUS+ CBHE, is implementing between 2017 and 2021 cooperation with 10 institutes of 6 countries. More information: <http://intense.network/>

Under the project, the INTENSE-Mongolia national graduate school has been established based on two Mongolian partner universities and the agreement between National University of Mongolia and Khovd State University signed by Rectors of the universities in April 2019. See Appendix 1 in the report 2019-2020.

2. The objective of the graduate school

The school aims to build capacity for academic excellence in graduate training in Mongolia by developing national graduate school in environmental policy, management and technology, and by building capacity for its sustainable operation and growth. This will be achieved through the objectives:

- 1) To improve the practice of graduate training and professionalise its governance by developing graduate program in environmental policy, management and technology.
- 2) To enhance graduate training provision by creating a strong research training environment based on short interactive e-courses on research methodology, infrastructure for accessing the courses and shared access to research facilities.
- 3) To build the capacity of graduate students to improve their published output, through a strengthened multidisciplinary approach to graduate training, aided by facilitating access to global and EU research networks, development of transferable skills, promotion of joint research/supervision arrangements and interdisciplinary and practice-oriented thesis topics.

3. Partner universities and contacts

National University of Mongolia (NUM) and Khovd State University (KSU) are partners in the INTENSE project from Mongolia, and based on existing graduate study programs (master and doctoral) of the universities; the INTENSE-Mongolia national graduate school has been established.

The main contacts of the graduate school are:

- ~ Professor Ochir ALTANSUKH, National University of Mongolia,
E-mail: altansukh@num.edu.mn, Phone: 976+ 91993096
- ~ Professor Batbayar BAYARHUU, Khovd State University,
E-mail: bayarhuub@yahoo.com, Phone: 99438200

4. Graduate study programs at the partner universities







At NUM, master and doctoral study programs on environmental sciences (See Appendix 2 in the report 2019-2020) and geography, biology and chemistry master and doctoral study programs at KSU (See Appendix 3 in the report 2019-2020) are integrated into the graduate school.

5. Teaching staffs

Graduate study programs of NUM are belonging to the Department of environment and forest engineering, and it has 4 professors, 8 associate professors, 3 senior lecturers and 1 lecturer. Among them, the following staffs are fully responsible for the graduate school.

<http://seas.num.edu.mn/dep/defe/aboutus/teachers>

Table 1: Teaching staffs of the graduate school at NUM

| Photo | Name/ Position | Link |
|---|--------------------------------------|---|
|  | Tenure professor O. Altansukh | http://seas.num.edu.mn/dep/defe/aboutus/teachers/128/detail/ |
|  | Professor Ch. Sonomdagva | http://seas.num.edu.mn/dep/defe/aboutus/teachers/136/detail/ |
|  | Associate professor B. Batdelger | http://seas.num.edu.mn/dep/defe/aboutus/teachers/151/detail/ |
|  | Associate professor D. Batsuren | http://seas.num.edu.mn/dep/defe/aboutus/teachers/150/detail/ |
|  | Associate professor N. Oyunchimeg | http://seas.num.edu.mn/dep/defe/aboutus/teachers/147/detail/ |
|  | Senior lecturer B. Ariunsanaa | http://seas.num.edu.mn/dep/defe/aboutus/teachers/146/detail/ |

Graduate study programs of KSU are belonging to the Department of Geography and geology, Chemistry and biology department, and they have 6 associate professors, 3 senior lecturers and 1 lecturer. <http://www.khu.edu.mn/Departments/teachers>

Table 2: Teaching staffs of the graduate school at KSU

| БАЙГАЛИЙН ШИНЖЛЭЛ ТЕХНОЛОГИЙН СУРГУУЛЬ | |
|--|--|
|  Нэр: Б.ГАНТӨМӨР Албан тушаал: Профессор Зэрэг: Доктор Өрөө: 1-р байр, 201 тоот Утас: 95119323 Судалгааны чиглэл: Нүүрсний хими |  Нэр: Б.БАЯРХҮҮ Албан тушаал: Профессор Зэрэг: Доктор Өрөө: 1-р байр, 401 тоот Утас: 99438200 Судалгааны чиглэл: Ажлаа эхрэгчлэл |
|  Нэр: З.БУРМАА Албан тушаал: Профессор Зэрэг: Доктор Өрөө: 1-р байр, 301 тоот Утас: 99439651 Судалгааны чиглэл: Усны хими |  Нэр: Д.ОТГОНБАЯР Албан тушаал: Профессор Зэрэг: Доктор Өрөө: 1-р байр, 401 тоот Утас: 99290963 Судалгааны чиглэл: Мөстлөг |
|  Нэр: А.АМАРЖАРГАЛ Албан тушаал: Профессор Зэрэг: Доктор Өрөө: 1-р байр, 412 тоот Утас: 99439775 Судалгааны чиглэл: Ургамлын хими |  Нэр: Д.ӨНӨРНАСАН Албан тушаал: Профессор Зэрэг: Доктор Өрөө: 1-р байр, 207 тоот Утас: 99022675 Судалгааны чиглэл: Боловсрол судлал |
|  Нэр: Д.САРУУЛ Албан тушаал: Дэд профессор Зэрэг: Доктор Өрөө: 1-р байр, 203 тоот Утас: 94019119 Судалгааны чиглэл: Боловсрол судлал |  Нэр: Д.ГАНЧИМЭГ Албан тушаал: Ахлах багш Зэрэг: Доктор Өрөө: 1-р байр, 412 тоот Утас: 99589053 Судалгааны чиглэл: Ургамлын хими |
|  Нэр: Н.ТЭГШЖАРГАЛ Албан тушаал: Ахлах багш Зэрэг: Доктор Өрөө: 1-р байр, 317 тоот Утас: 99899319 Судалгааны чиглэл: Ургамал, бэлчээр судлал |  Нэр: Д.БАТЦЭЦЭГ Албан тушаал: Ахлах багш Зэрэг: Доктор Өрөө: 1-р байр, 401 тоот Утас: 94411661 Судалгааны чиглэл: Хөрс |

5.1. Experience exchange between staffs

In this year, the annual meeting of the INTENSE-Mongolia team was organized between 17 and 24 June 2021, in total 7 days. In total, 16 staffs of the partner universities have been participated. Agenda is attached. [Appendix 1](#). The objective was to introduce and to check quality of all outputs under the INTENSE project, to show and to discuss further collaboration of the shareable equipment, to exchange experience on e-course preparation, to discuss further attendance of graduate students to the INTENSE e-course, to discuss staff and students exchange possibility and to strengthen the INTENSE national graduate program.



Figure 1: The INTENSE annual meeting photo

6. Research laboratory and field study polygon

The department also has 1 field study polygon in Kharkhorin soum, Ovorkhangai aimag and 2 research laboratories. <http://seas.num.edu.mn/dep/defe/aboutus/labs>



Figure 2: Laboratory for environmental engineering, Laboratory for air-environmental monitoring

The Khovd state university also has 1 field study polygon in Khar us nuur national park and 2 research laboratories hydrochemistry and biochemistry and herbarium.



Figure 3: Field study polygon and 2 research laboratories hydrochemistry and biochemistry

7. Announcement about enrolment of the INTENSE-Mongolia national graduate school

The INTENSE-Mongolia national team has been publicly announced about the INTENSE-Mongolia national graduate school via the student enrollment system of the partner universities and social network ([Appendix 2](#)) in June and September 2020. <https://burtgel.num.edu.mn/> <http://www.khu.edu.mn/surgalt>

<https://news.num.edu.mn/?p=80163&fbclid=IwAR0GUnQgXGGoyeAdb7iFIbvPMI2pINF7TjkCH7fsQ7Gck1BoDjBqIBIb8gg>



Figure 4: Announcement about enrolment

8. Student enrollment and graduation in academic year of 2020-2021














In total, 29 graduate students enrolled in the INTENSE-Mongolia national graduate school in this academic year.

THE INTENSE-MONGOLA NATIONAL GRADUATE SCHOOL
2020-2021 report and 2021-2022 plan

8.1. Student enrollment in NUM

At the INTENSE-NUM graduate school, 16 master students and 3 doctoral students enrolled.

Table 3: The enrolled students in master level at NUM

| | | | | | |
|---|--|--|---|---|--|
|  (20M1NUM0229) | Ариундэлгэр (Ариунсайхан) УШ99110723 <input type="button" value="Дансны үлдэгдэл харах"/> | Идэвхтэй сурч байгаа <input type="button" value="Өөрчлөх"/> | ID: 1001292004 Хүрээлэн буй орчин судлал (Үндсэн) Магистр(Судалгааны)/Өдрийн сургалт Төлөвлөгөө: 2015 <input type="button" value="Өөрчлөх"/> <input type="button" value="Нэмэх"/> | Судалсан багц цаг: 21 Цуглуулсан багц цаг: 21 Голч оноо: 93.7 Голч дүн: 3.8 Түвшин: 1 Төлөвлөгөөнд байхгүй хичээл: 0 | Элсэн он: 2020'9'22 Элсэлтийн тушаал: 235 |
|  зураг байхгүй (20M1NUM0240) | Баасанжав (Зоригт) СЧ89042863 <input type="button" value="Дансны үлдэгдэл харах"/> | Идэвхтэй сурч байгаа <input type="button" value="Өөрчлөх"/> | ID: 1001292004 Хүрээлэн буй орчин судлал (Үндсэн) Магистр(Судалгааны)/Өдрийн сургалт Төлөвлөгөө: 2015 <input type="button" value="Өөрчлөх"/> <input type="button" value="Нэмэх"/> | Судалсан багц цаг: 21 Цуглуулсан багц цаг: 21 Голч оноо: 91.9 Голч дүн: 3.6 Түвшин: 1 Төлөвлөгөөнд байхгүй хичээл: 0 | Элсэн он: 2020'9'22 Элсэлтийн тушаал: 235 |
|  (20M1NUM0062) | Баярцэцэг (Болдбаатар) ЙЮ92071000 <input type="button" value="Дансны үлдэгдэл харах"/> | Идэвхгүй сурч байгаа - 1-ээс дээш улирал <input type="button" value="Өөрчлөх"/> | ID: 1001292004 Хүрээлэн буй орчин судлал (Үндсэн) Магистр(Судалгааны)/Өдрийн сургалт Төлөвлөгөө: 2015 <input type="button" value="Өөрчлөх"/> <input type="button" value="Нэмэх"/> | Судалсан багц цаг: 3 Цуглуулсан багц цаг: 3 Голч оноо: 81 Голч дүн: 2.7 Түвшин: 1 Төлөвлөгөөнд байхгүй хичээл: 0 | Элсэн он: 2020'9'22 Элсэлтийн тушаал: 235 |
|  зураг байхгүй (20M1NUM0578) | Өнөрцэцэг (Жаргалсайхан) ЧП85061963 <input type="button" value="Дансны үлдэгдэл харах"/> | Идэвхтэй сурч байгаа <input type="button" value="Өөрчлөх"/> | ID: 1001292004 Хүрээлэн буй орчин судлал (Үндсэн) Магистр(Судалгааны)/Өдрийн сургалт Төлөвлөгөө: 2015 <input type="button" value="Өөрчлөх"/> <input type="button" value="Нэмэх"/> | Судалсан багц цаг: 21 Цуглуулсан багц цаг: 21 Голч оноо: 87.7 Голч дүн: 3.3 Түвшин: 1 Төлөвлөгөөнд байхгүй хичээл: 0 | Элсэн он: 2020'9'22 Элсэлтийн тушаал: 235 |
|  зураг байхгүй (20M1NUM0250) | Оюунхүү (Гомбо) ОВ91041803 <input type="button" value="Дансны үлдэгдэл харах"/> | Идэвхтэй сурч байгаа <input type="button" value="Өөрчлөх"/> | ID: 1001292004 Хүрээлэн буй орчин судлал (Үндсэн) Магистр(Судалгааны)/Өдрийн сургалт Төлөвлөгөө: 2015 <input type="button" value="Өөрчлөх"/> <input type="button" value="Нэмэх"/> | Судалсан багц цаг: 21 Цуглуулсан багц цаг: 21 Голч оноо: 87.1 Голч дүн: 3.2 Түвшин: 1 Төлөвлөгөөнд байхгүй хичээл: 0 | Элсэн он: 2020'9'22 Элсэлтийн тушаал: 235 |
|  зураг байхгүй (20M1NUM0406) | Тайванбат (Батболд) ТА98050310 <input type="button" value="Дансны үлдэгдэл харах"/> | Идэвхгүй сурч байгаа - 1-ээс дээш улирал <input type="button" value="Өөрчлөх"/> | ID: 1001292004 Хүрээлэн буй орчин судлал (Үндсэн) Магистр(Судалгааны)/Өдрийн сургалт Төлөвлөгөө: 2015 <input type="button" value="Өөрчлөх"/> <input type="button" value="Нэмэх"/> | Судалсан багц цаг: 0 Цуглуулсан багц цаг: 0 Голч оноо: 0 Голч дүн: 0 Түвшин: 1 Төлөвлөгөөнд байхгүй хичээл: 0 | Элсэн он: 2020'9'22 Элсэлтийн тушаал: 235 |
|  (20M1NUM0285) | Тэлмэн (Төрмөнх) Н995021219 <input type="button" value="Дансны үлдэгдэл харах"/> | Идэвхтэй сурч байгаа <input type="button" value="Өөрчлөх"/> | ID: 1001292004 Хүрээлэн буй орчин судлал (Үндсэн) Магистр(Судалгааны)/Өдрийн сургалт Төлөвлөгөө: 2015 <input type="button" value="Өөрчлөх"/> <input type="button" value="Нэмэх"/> | Судалсан багц цаг: 21 Цуглуулсан багц цаг: 21 Голч оноо: 96.7 Голч дүн: 3.9 Түвшин: 1 Төлөвлөгөөнд байхгүй хичээл: 0 | Элсэн он: 2020'9'22 Элсэлтийн тушаал: 235 |
|  зураг байхгүй (20M1NUM0263) | Уянга (Цолмонгарэл) УХ90111744 <input type="button" value="Дансны үлдэгдэл харах"/> | Идэвхтэй сурч байгаа <input type="button" value="Өөрчлөх"/> | ID: 1001292004 Хүрээлэн буй орчин судлал (Үндсэн) Магистр(Судалгааны)/Өдрийн сургалт Төлөвлөгөө: 2015 <input type="button" value="Өөрчлөх"/> <input type="button" value="Нэмэх"/> | Судалсан багц цаг: 21 Цуглуулсан багц цаг: 21 Голч оноо: 89.4 Голч дүн: 3.4 Түвшин: 1 Төлөвлөгөөнд байхгүй хичээл: 0 | Элсэн он: 2020'9'22 Элсэлтийн тушаал: 235 |
|  зураг байхгүй (20M6NUM0444) | Цогжаргал (Дамдин) УК96112401 <input type="button" value="Дансны үлдэгдэл харах"/> | Идэвхгүй сурч байгаа <input type="button" value="Өөрчлөх"/> | ID: 1001292004 Хүрээлэн буй орчин судлал (Үндсэн) Магистр(Судалгааны)/Өдрийн сургалт Төлөвлөгөө: 2021 <input type="button" value="Өөрчлөх"/> <input type="button" value="Нэмэх"/> | Судалсан багц цаг: 0 Цуглуулсан багц цаг: 0 Голч оноо: 0 Голч дүн: 0 Түвшин: 1 Төлөвлөгөөнд байхгүй хичээл: 0 | Элсэн он: 2020'9'22 Элсэлтийн тушаал: 325 |
|  зураг байхгүй (20M1NUM0566) | Нандинцэцэг (Ням-Осор) ШУ95121341 <input type="button" value="Дансны үлдэгдэл харах"/> | Идэвхгүй сурч байгаа <input type="button" value="Өөрчлөх"/> | ID: 1001292004 Хүрээлэн буй орчин судлал (Үндсэн) Магистр(Судалгааны)/Өдрийн сургалт Төлөвлөгөө: 2015 <input type="button" value="Өөрчлөх"/> <input type="button" value="Нэмэх"/> | Судалсан багц цаг: 21 Цуглуулсан багц цаг: 21 Голч оноо: 90.4 Голч дүн: 3.6 Түвшин: 1 Төлөвлөгөөнд байхгүй хичээл: 0 | Элсэн он: 2020'9'22 Элсэлтийн тушаал: А/235 |
|  (20M1NUM0973) | Байгалмаа (Галдансамбуу) ЙМ88030828 <input type="button" value="Дансны үлдэгдэл харах"/> | Идэвхтэй сурч байгаа <input type="button" value="Өөрчлөх"/> | ID: 1001292004 Хүрээлэн буй орчин судлал (Үндсэн) Магистр(Судалгааны)/Өдрийн сургалт Төлөвлөгөө: 2015 <input type="button" value="Өөрчлөх"/> <input type="button" value="Нэмэх"/> | Судалсан багц цаг: 15 Цуглуулсан багц цаг: 12 Голч оноо: 82 Голч дүн: 2.8 Түвшин: 1 Төлөвлөгөөнд байхгүй хичээл: 0 | Элсэн он: 2021'1'18 Элсэлтийн тушаал: А/11 |
|  (20M1NUM0974) | Билгүүн (Цогоо) ОТ98061019 <input type="button" value="Дансны үлдэгдэл харах"/> | Идэвхтэй сурч байгаа <input type="button" value="Өөрчлөх"/> | ID: 1001292004 Хүрээлэн буй орчин судлал (Үндсэн) Магистр(Судалгааны)/Өдрийн сургалт Төлөвлөгөө: 2015 <input type="button" value="Өөрчлөх"/> <input type="button" value="Нэмэх"/> | Судалсан багц цаг: 21 Цуглуулсан багц цаг: 21 Голч оноо: 91.1 Голч дүн: 3.5 Түвшин: 1 Төлөвлөгөөнд байхгүй хичээл: 0 | Элсэн он: 2021'1'18 Элсэлтийн тушаал: А/11 |
|  (20M1NUM0775) | Болор-Эрдэнэ (Отгонбайгал) НИ96010509 <input type="button" value="Дансны үлдэгдэл харах"/> | Идэвхтэй сурч байгаа <input type="button" value="Өөрчлөх"/> | ID: 1001292004 Хүрээлэн буй орчин судлал (Үндсэн) Магистр(Судалгааны)/Өдрийн сургалт Төлөвлөгөө: 2015 <input type="button" value="Өөрчлөх"/> <input type="button" value="Нэмэх"/> | Судалсан багц цаг: 21 Цуглуулсан багц цаг: 21 Голч оноо: 93.9 Голч дүн: 3.8 Түвшин: 1 Төлөвлөгөөнд байхгүй хичээл: 0 | Элсэн он: 2021'1'18 Элсэлтийн тушаал: А/11 |

THE INTENSE-MONGOLA NATIONAL GRADUATE SCHOOL
2020-2021 report and 2021-2022 plan







| | | | | | |
|---|--|--|---|---|---|
|  (20M1NUM0975) | Долгормаа (Батболд) УК97061940 <input type="button" value="Дансны үлдэгдэл харах"/> | Идэвхтэй сурч байгаа <input type="button" value="Өөрчлөх"/> | ID: 1001292004 Хүрээлэн буй орчин судлал (Үндсэн) Магистр(Судалгааны)/Өдрийн сургалт Төлөвлөгөө: 2015 <input type="button" value="Өөрчлөх"/> <input type="button" value="Нэмэх"/> | Судалсан багц цаг: 12 Цуглуулсан багц цаг: 12 Голч оноо: 90 Голч дүн: 3.6 Түвшин: 1 Төлөвлөгөөнд байхгүй хичээл: 0 | Элссэн он: 2021'11'18 Элсэлтийн тушаал: A/11 |
|  (20M1NUM0800) | Мичидмаа (Нармандах) У399090526 <input type="button" value="Дансны үлдэгдэл харах"/> | Идэвхтэй сурч байгаа <input type="button" value="Өөрчлөх"/> | ID: 1001292004 Хүрээлэн буй орчин судлал (Үндсэн) Магистр(Судалгааны)/Өдрийн сургалт Төлөвлөгөө: 2015 <input type="button" value="Өөрчлөх"/> <input type="button" value="Нэмэх"/> | Судалсан багц цаг: 21 Цуглуулсан багц цаг: 21 Голч оноо: 90.7 Голч дүн: 3.5 Түвшин: 1 Төлөвлөгөөнд байхгүй хичээл: 0 | Элссэн он: 2021'11'18 Элсэлтийн тушаал: A/11 |
|  зураг байхгүй (20M1NUM0976) | Энхгэрэл (Батхуяг) РБ90092500 <input type="button" value="Дансны үлдэгдэл харах"/> | Идэвхтэй сурч байгаа <input type="button" value="Өөрчлөх"/> | ID: 1001292004 Хүрээлэн буй орчин судлал (Үндсэн) Магистр(Судалгааны)/Өдрийн сургалт Төлөвлөгөө: 2015 <input type="button" value="Өөрчлөх"/> <input type="button" value="Нэмэх"/> | Судалсан багц цаг: 17 Цуглуулсан багц цаг: 14 Голч оноо: 90 Голч дүн: 3.5 Түвшин: 1 Төлөвлөгөөнд байхгүй хичээл: 0 | Элссэн он: 2021'11'18 Элсэлтийн тушаал: A/11 |

Table 4: The enrolled students in doctoral level at NUM

| Суралцагчийн дугаар | Суралцагчийн мэдээлэл | Төлөв | Хөтөлбөрийн мэдээлэл | Дүнгийн мэдээлэл | Элсэлтийн мэдээлэл |
|---|--|--|--|---|---|
|  (20D1NUM0013) | Баярмаа (Батбаатар) ЧК80111004 <input type="button" value="Дансны үлдэгдэл харах"/> | Идэвхтэй сурч байгаа <input type="button" value="Өөрчлөх"/> | ID: 1001292061 Хүрээлэн буй орчин судлал (Үндсэн) Доктор/Өдрийн сургалт Төлөвлөгөө: 2015 <input type="button" value="Өөрчлөх"/> <input type="button" value="Нэмэх"/> | Судалсан багц цаг: 15 Цуглуулсан багц цаг: 15 Голч оноо: 92.6 Голч дүн: 3.7 Түвшин: 1 Төлөвлөгөөнд байхгүй хичээл: 0 | Элссэн он: 2020'9'22 Элсэлтийн тушаал: A/235 |
|  зураг байхгүй (20D1NUM0026) | Отгонтуяа (Логбадрах) ЦХ91052204 <input type="button" value="Дансны үлдэгдэл харах"/> | Алдаатай бүртгэл <input type="button" value="Өөрчлөх"/> | ID: 1001292061 Хүрээлэн буй орчин судлал (Үндсэн) Доктор/Өдрийн сургалт Төлөвлөгөө: 2015 <input type="button" value="Өөрчлөх"/> <input type="button" value="Нэмэх"/> | Судалсан багц цаг: 0 Цуглуулсан багц цаг: 0 Голч оноо: 0 Голч дүн: 0 Түвшин: 1 Төлөвлөгөөнд байхгүй хичээл: 0 | Элссэн он: 2020'9'22 Элсэлтийн тушаал: A/235 |
|  зураг байхгүй (20D1NUM0072) | Тэмүүжин (Хүрэлбаатар) УУ90030319 <input type="button" value="Дансны үлдэгдэл харах"/> | Идэвхгүй сурч байгаа <input type="button" value="Өөрчлөх"/> | ID: 1001292061 Хүрээлэн буй орчин судлал (Үндсэн) Доктор/Өдрийн сургалт Төлөвлөгөө: 2015 <input type="button" value="Өөрчлөх"/> <input type="button" value="Нэмэх"/> | Судалсан багц цаг: 21 Цуглуулсан багц цаг: 21 Голч оноо: 89.9 Голч дүн: 3.5 Түвшин: 1 Төлөвлөгөөнд байхгүй хичээл: 0 | Элссэн он: 2020'9'22 Элсэлтийн тушаал: A/235 |

At the INTENSE-KSU graduate school, 9 master students and 1 doctoral student enrolled.

Table 5: The enrolled students in master level at KHU in 2020-2021

| № | Study programs | Student level | Student name | Gender |
|-----|---------------------|---------------|-----------------|--------|
| 1. | Chemistry | master | Sh.Khurelchimeg | F |
| 2. | | master | G.Amarzaya | F |
| 3. | Environmental study | master | Kh.Nansalmaa | F |
| 4. | | master | D.Uranchimeg | F |
| 5. | Biology | master | B.Khaliunaa | F |
| 6. | Geography | master | Ch.Erdenechimeg | F |
| 7. | Biology | master | L.Bolormaa | F |
| 8. | Geography | master | Ts.Tsetsegmaa | F |
| 9. | Geography | master | Kh.Janar | F |
| 10. | Geography | doctor | Ts.Nyambayar | F |

8.2. Student graduation

In the INTENSE-Mongolia graduate school, 6 master students were graduated.

Table 6: The graduated students of the INTENSE graduate school

| № | Study program | Student level | Student name | Gender | Enrolled year | Graduated year |
|----|---------------|---------------|-----------------|--------|---------------|----------------|
| 1. | Biology | master | O.Nurbolat | F | 2018 | 2020-2021 |
| 2. | Biology | master | B.Khaliunaa | F | 2020 | 2020-2021 |
| 3. | Geography | master | Ch.Erdenechimeg | F | 2020 | 2020-2021 |
| 4. | Chemistry | master | E.Erkhembileg | F | 2016 | 2020-2021 |
| 5. | Chemistry | master | D.Undarmaa | F | 2019 | 2020-2021 |
| 6. | Chemistry | master | Ya.Bayarkhuu | F | 2018 | 2020-2021 |

9. Teaching activity in academic year of 2020-2021

9.1. At master level in the INTENSE-MONGOLIA national graduate school

According to the NUM study program of master level, 1 basic course, 2 major courses and 12 specification courses were taught to 136 students. And the KHU study program of master level, 2 basic course, 2 major course and 4 specification courses were taught to 58 students.

Table 7: The taught courses at master level

| Course type | № | Course name | Index | Credit | Lecturer | Attended student |
|--|-----|--|----------|--------|---|------------------|
| National University of Mongolia | | | | | | |
| Basic | 1. | Research methodology for applied sciences | METH705 | 3 | Associate professor Ts.Batchuluun | 19 |
| Major | 2. | Environmental science | ENVI700 | 3 | Professor O.Altansukh Professor Ch.Sonomdagva Academician D.Dorjgotov | 12+11 |
| | 3. | Statistics for environmental research | ENVI602 | 3 | Associate professor B.Batdelger | 16 |
| Specification from department | 4. | Environmental impact assessment | ENVI501 | 3 | Associate professor B.Batdelger | 14+16 |
| | 5. | Spatial multi-criteria analysis | ENVI701 | 3 | Professor O.Altansukh | 10 |
| | 6. | Research methodology for soil science | ENVI702 | 3 | Academician D.Dorjgotov | 5 |
| | 7. | Soil quality assessment | ENVI606 | 3 | Associate professor D.Davaadorj | 4 |
| | 8. | Atmospheric process and climate | ENVI610 | 3 | PhD D.Jambajamts | 1 |
| | 9. | Mathematical modeling of air quality | ENVI611 | 3 | Associate professor B.Batdelger | 3 |
| | 10. | Climate change and sustainable development | ENVI502 | 3 | PhD M.Altanbagana | 1+5 |
| | 11. | Water catchment modeling | ENVI616 | 3 | Professor O.Altansukh | 8 |
| Specification from out-source | 12. | Green development policy and strategy | ENVI618 | 3 | Associate professor N.Oyunchimeg | 1 |
| | 13. | GIS application on environmental study | ENVI620 | 3 | PhD A.Dashtseren | 2 |
| | 14. | Permafrost | ENVI621 | 3 | PhD A.Dashtseren | 1 |
| | 15. | Forest fire ecology and management | FORS604 | 3 | Associate professor B.Oyunsanaa | 7 |
| Total | | | | | | 136 |
| Khovd State University | | | | | | |
| Basic | 1. | Research methodology in science | METH601 | 2 | Associate professor D.Unurnasan | 28 |
| | 2. | Tendency for environmental science | NSC601 | 2 | Associate professor B.Bayarkhuu | 5 |
| Major /Geography, biology and chemistry/ | 3. | GIS | GEO601 | | Associate professor D.Otgonbayar | 5 |
| | 4. | Theory of physical geography | GEOG602 | 2 | Associate professor D.Otgonbayar | 3 |
| Specification from department | 5. | Human geography | GEOG 603 | 2 | Associate professor B.Bayarkhuu | 1 |
| | 6. | Plant biochemistry | CHEM808 | 2 | Associate professor A.Amarjargal | 4 |

| | | | | | | |
|-------|----|---|---------|---|----------------------------------|-----|
| | 7. | Climatology and glaciology | METE801 | 2 | Associate professor D.Otgonbayar | 1+4 |
| | 8. | Land use and pasture management | LMAN801 | | Associate professor B.Bayarkhuu | 1+5 |
| | 9. | Chemical analyze methods of soil research | BIO807 | 2 | Senior Lecturer D.Battsetseg | 1 |
| Total | | | | | | 58 |

9.2. At doctoral level in the INTENSE-MONGOLIA national graduate school

According to the NUM study program of doctoral level, 2 major courses and 3 specification courses were taught to 20 students. And the KSU study program of doctoral level, 1 basic course, and 3 specification courses were taught to 19 students.

Table 8: The taught courses at doctoral level

| Course type | No | Course name | Index | Credit | Lecturer | Attended student |
|---------------------------------|----|--|---------|--------|--|------------------|
| National University of Mongolia | | | | | | |
| Major | 1. | Environmental policy and management | ENVI801 | 3 | Associate professors B.Oyunsanaa, D.Batsuren | 4 |
| | 2. | Environmental protection | ENVI802 | 3 | Professor Ch.Sonomdagva | 2 |
| Specification from department | 3. | Research methodology for water science | ENVI803 | 3 | Professor O.Altansukh | 3 |
| | 4. | Research methodology for air pollution | ENVI804 | 3 | Professor Ch.Sonomdagva | 3 |
| Specification from out-source | 5. | Environmental economics | ECON700 | 3 | Professor D.Bayanjargal | 8 |
| Total | | | | | | 20 |
| Khovd State University | | | | | | |
| Basic | 1. | Research methodology in science | METH701 | 2 | Associate professor D.Unurnasan | 4 |
| Specification from department | 2. | Plant biochemistry | CHEM808 | 2 | Associate professor A.Amarjargal | 3 |
| | 3. | Climatology and glaciology | METE801 | 2 | Associate professor D.Otgonbayar | 2+4 |
| | 4. | Land use and pasture management | LMAN801 | 2 | Associate professor B.Bayarkhuu | 2+4 |
| Total | | | | | | 19 |

9.3. E-course

In this academic year, the INTENSE-MONGOLIA national graduate school were developed 11 e-courses, embedded in own platform OpenEDX8 and taught to students. <http://online.num.edu.mn/>

Table 9: E-course development

| No | E-course | Attended student | Link |
|---------------------------------|---|------------------|---|
| National University of Mongolia | | | |
| 1. | Ecohydrological processes – Sustainability & water | 5 | http://online.num.edu.mn/courses/course-v1:NUM+ENVI+2020/about |
| 2. | Atmospheric dynamic process – Air pollution risk assessment | 7 | http://online.num.edu.mn/courses/course-v1:NUM+ENVI+2021t1/about |
| 3. | Special protected area management and its sustainability | 5 | http://online.num.edu.mn/courses/course-v1:NUM+ENVI+2021/about |

| | | | |
|------------------------|--|----|---|
| 4. | Urban water management - City blueprint approach | 3 | http://online.num.edu.mn/courses/course-v1:NationalUniversityofMongolia+ENVI+2020/about |
| 5. | Soil contamination and remediation technology | 16 | http://online.num.edu.mn/courses/course-v1:NUM+ENVI+2021t3/about |
| 6. | Environmental risk assessment and management | 5 | http://online.num.edu.mn/courses/course-v1:NUM+ENVI+2021t2/about |
| 7. | Environmental science | 20 | http://online.num.edu.mn/courses/course-v1:NUM+ENVI700+2020/about |
| Khovd State University | | | |
| 8. | Research methodology in science | 28 | http://intense.network/e-modules/ |
| 9. | Plant biochemistry | 12 | http://intense.network/e-modules/ |
| 10. | Climatology and glaciology | 8 | http://intense.network/e-modules/ |
| 11. | Land use and pasture management | 8 | http://intense.network/e-modules/ |

9.4. Summer school - The settled nomadism-2021

The INTENSE national program partners of National University of Mongolia (NUM), Khovd State university (KSU), and Mongolian University of Life Science (MULS) have been jointly organized the Summer school of environment and its monitoring at the Khovd aimag, Mongolia between 16-29 August 2021. The school was bringing together researchers and professionals from respectable Mongolian universities and stakeholders from the western Mongolian region to discuss environmental monitoring in research and applications. The summer school was eligible for graduate students of NUM, KHU and MULS to learn about the research method and trends in these and related fields. Upon completion of the summer school, the graduate students gained a knowledge of semi-desert and wetland ecology, high mountain environment and special protected area management in the western region of Mongolia from national scientists experienced in aforesaid studies. In total, 7 students and 10 staffs were participated in the summer school. Upon the successful completion of the program, all participants handed over certificates of the summer school. [Attachment 3](#).



Figure 5: Summer school photo

10. Research activity in academic year of 2020-2021

10.1. Research seminar

In autumn and spring semesters of academic year 2020-2021, in total 25 and 30 research topics were discussed at NUM, respectively. [Appendix 4](#) and [5](#). In autumn semesters of academic year 2020-2021, in total 15 research topics were discussed at KSU, respectively. [Appendix 6](#).

Two open lectures on the topic “Climate change central Asian plateau” was given by PhD, professor N.Baatarbileg, director of Graduate school NUM, “Methodology to create research work” given by Ph.D, professor O.Altansukh School of applied science and engineering NUM, on 07 December 2020 by online format which are participated KHU staffs.

Moreover, monthly based joint research seminar has been organized throughout of the academic year and 11 research topics were presented. [Appendix 7](#).

10.2. Graduate student’s research

In academic year 2021-2021, none of student were graduated in NUM and 6 master students were graduated in KHU and their research topics were listed below.

Table 10: Successful research topics of the INTENSE-MONGOLIA national graduate school

| № | University | Student level | Student name | Research topic | Supervisor |
|----|------------|---------------|-----------------|--|--------------|
| 1. | KSU | master | E.Erkhembileg | Chemical study of <i>Rhodiola quadrifida</i> | A.Amarjargal |
| 2. | | master | D.Undarmaa | Chemical study of <i>Nepita sibirica</i> | A.Amarjargal |
| 3. | | master | Ya.Bayarkhuu | Chemical research of whey | A.Amarjargal |
| 4. | | master | O.Nurbolat | Areal of rodents in Bayan-Ulgii | D.Darikhhand |
| 5. | | master | B.Khaliunaa | Technology for growing seedlings in the underground system | D.Darikhhand |
| 6. | | master | Ch.Erdenechimeg | Soil properties and geography of Aldarkhaan soum, Zavkhan aimag. | D.Battsetseg |

11. Graduation ceremony in academic year of 2020-2021

Graduation ceremony of the graduate school NUM has been organized on 18th January 2020 and 28th June 2020 by online format. <https://news.num.edu.mn/?p=84236> Graduation ceremony of the graduate school KHU has been organized on 14th June 2021 by online format. <https://www.facebook.com/khovduniversity/posts/4076301369122535>

12. Teaching and research plan in academic year of 2021-2022

The following activities were planned to conduct in academic year of 2021-2022. Herein:

| № | Activity | Period | Responsible |
|----|---|----------------------|---------------------------|
| 1. | Publicly announce enrolment of the INTENSE-Mongolia national graduate school | September January | O.Altansukh B.Bayarhuu |
| 2. | According to the study programs, to teach courses for graduate students | October- June | Department |
| 3. | To jointly conduct research seminars for graduate students with Mongolian university of life sciences | October- June | NUM KSU |
| 4. | To organize graduation ceremony | January June | NUM KSU |
| 5. | To jointly organize summer school “The settled nomadism-2022” with sister projects | July- August | NUM KSU |

13. Appendixes:

1. The INTENSE annual meeting agenda

The agenda for the annual meeting of Mongolian partners of the INTENSE project

The objective of the meeting:

The objective is to introduce and to check quality of all outputs under the INTENSE project, to show and to discuss further collaboration of the shareable equipment, to exchange experience on e-course preparation, to discuss further attendance of graduate students to the INTENSE e-course, to discuss staff and students exchange possibility and to strengthen the INTENSE national doctoral program.

Organizing committee:

- ~ Professor Ochir Altansukh, NUM
- ~ Associate professor Baku Bayarhuu, KhU
- ~ Researcher Battsengel Enkhchimeg, ISD

Duration:

Between 17 June 2021 and 24 June 2021, in total 7 days

Important:

The project coordinators of NUM and KhU shall prepare and bring all INTENSE outputs for quality assurance. File format is acceptable.

Participant's 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. | Ch.Sonomdagva | | Professor | sonomdagva@seas.num.edu.mn | 99076414 |
| 3. | B.Oyunsanaa | | Assoc.professor | oyunsanaa@seas.num.edu.mn | 99081104 |
| 4. | D.Batsuren | | Assoc.professor | batsuren@seas.num.edu.mn | 99040913 |
| 5. | B.Batdelger | | Assoc.professor | batdelger@seas.num.edu.mn | 99043398 |
| 6. | S.Byambagerel | | Assistant | byambagerel@seas.num.edu.mn | |
| 7. | D.Davaadorj | School of Art and Sciences | Assoc.professor | davaadorj@num.edu.mn | 99942934 |
| 8. | N.Oyunchimeg | Institute for Sustainable Development | Researcher | oyunchimeg@seas.num.edu.mn | 88000749 |
| 9. | B.Enkhchimeg | | Researcher | enkhchimeg@seas.num.edu.mn | 99163958 |
| Khovd University | | | | | |
| 10. | B.Nyamdorj | Rector | | | |
| 11. | D.Unurnasan | Vice rector of academic affairs | | | |
| 12. | N.Tegshjargal | Department of Chemistry-Biology | Professor | | |
| 13. | E.Enkhtuul | | Professor | | |
| 14. | B.Bayarhuu | Department of Geography-Geology | Professor | bayarhuub@yahoo.com | 99438200 |
| 15. | D.Otgonbayar | | Professor | icecore_ot@yahoo.com | 99290963 |
| 16. | E.Amarjargal | | Professor | | |

*THE INTENSE-MONGOLA NATIONAL GRADUATE SCHOOL
2020-2021 report and 2021-2022 plan*

The agenda for the annual meeting of Mongolian partners of the INTENSE project

Schedule:

| Time | Topic | Presenter |
|--|---|---|
| The first day of the meeting – The hotel 17 June 2021 – Thursday | | |
| | Arrive Ulaanbaatar city and check-in hotel | |
| The second day of the meeting – The university 18 June 2021 - Friday | | |
| 10:00 – 10:30 | Opening speech and introduction to the project | B.Oyunsanaa, NUM |
| 10:30 – 11:15 | Main outputs of the project and its impact on NUM | O.Altansukh, NUM |
| 11:15 – 11:30 | Q&A, open discussion | O.Altansukh, NUM |
| 11:30 – 12:00 | Tea break | |
| 12:00 – 12:45 | Main outputs of the project and its impact on KhU | B.Nyamdorj, KhU |
| 12:45 – 13:00 | Q&A, open discussion | B.Bayarkhuu, KhU |
| 13:00 – 15:00 | Lunch by own | |
| 15:00 – 16:00 | INTENSE e-course development and online study platform of NUM | O.Altansukh, NUM |
| 16:00 – 17:00 | INTENSE e-course development and online study platform of KhU | D.Unurnasan, KhU |
| 17:00 – 17:30 | Q&A, open discussion | |
| 19:00 – 21:00 | Welcome dinner, host by NUM | Ch.Sonomdagva, NUM |
| The third day of the meeting - The University Forest camp 19 June 2021 – Saturday | | |
| All day | Visit the University Forest camp to introduce forest related research | B.Oyunsanaa, NUM S.Byambagerel, NUM |
| The fourth day of the meeting - Gorkhi-Terelj national park 20 June 2021 - Sunday | | |
| All day | ~ Quality assurance of all outputs and cross-check ~ Free discussion on further strengthening and sustainability of INTENSE doctoral program | B.Bayarkhuu, KHU O.Altansukh, NUM All people |
| The fifth day of the meeting – Gorkhi-Terelj national park 21 June 2021 – Monday | | |
| 10:00 – 15:00 | Field trip at Gorkhi-Terelj national park | N.Oyunchimeg, NUM |
| 15:00 – 17:00 | Back to the city | |
| The sixth day of the meeting – The research seminar 22 June 2021 – Tuesday | | |
| 10:00 – 13:00 | Laboratory and centre visit: ~ Lab for air and environmental monitoring ~ Lab for environmental engineering ~ Lab for forest ecosystem ~ Lab for forest genetics and ecophysiology ~ Lab for environmental chemistry and geochemistry ~ Centre for Central Asian wild fire management | Ch.Sonomdagva, NUM O.Altansukh, NUM S.Byambagerel, NUM N.Batkhuu, NUM T.Enhdol, NUM B.Oyunsanaa, NUM |
| 13:00 – 15:00 | Lunch by own | |
| 15:00 – 16:00 | Research seminar: Presentation 1 | NUM |
| 16:00 – 17:00 | Research seminar: Presentation 2 | KhU |
| The seventh day of the meeting – UB city 23 June 2021 - Wednesday | | |
| 10:00 – 11:00 | Library visit | Library person |
| 11:00 – 12:00 | Digital studio visit | S.Otgontsetseg, NUM |
| 12:00 – 19:00 | Free time | |
| 19:00 – 21:00 | Farewell dinner, host by NUM | O.Altansukh, NUM |
| The eighth day of the meeting – Khovd 24 June 2021 - Thursday | | |
| | Back to the Khovd | |

2. Social advertisement of the enrolment of the INTENSE-Mongolia school

Ochir Altansukh
2 September 2020 · 🌐

Тус хөтөлбөр нь INTENSE төслийн хүрээнд сайжруулалт хийгдэж байгаа шүү.

ХҮРЭЭЛЭН БУЙ ОРЧИН, ОЙН ИНЖЕНЕРЧДЭЛИЙН ТЭ "ХҮРЭЭЛЭН БУЙ ОРЧИН СУДЛАЛ" ХӨТӨЛБӨРИЙН ТОВЧ ТАННЦУУЛГА

Энгийн хөтөлбөрийн зорилго нь хүрээлэн буй орчны үндсэн бүрэлдэхүүний хэлбэрүүд, сайжруулах арга замын талд мэдлэг, чадвар олгож, суралцаж боловсон хүчин бэлтгэхэд оршино.

МУИС-ийн 4 үеийн хөтөлбөр

Мэргэжлийн сонголт, судалгаа, хичээл, судалгаа, ажлаар бичих, мэдлэг, чадварыг өргөтгөх бие даан судалгаа, шинжилгээ хийх

Чадварлаг мэргэжилтэн болно

Хүрээлэн буй орчны инженерчлэлийн лаборатори

СУРГАЛТ, СУД

Оюутны элч Хүрээлэн буй ор

МАНАЙ ХӨТӨЛБӨРТ СУРАЛЦАЖ ТОГССОН

- Суралцаж байгаа хөтөлбөр
- Байгаль орчныг хамгаалах
- Суралцаж байгаа хөтөлбөр
- Хөтөлбөрийн байгуулалт

ХӨТӨЛБӨРИЙН ОЮУТНЫ ДАВУУ ТАЛ, БОЛОМЖ

- Тэтгэлэгт хамрагдах
- Хамтын ажлаар судалгаа, гадаадын их дээд сургуульд суралцах
- Суралцаж байх хэцүү ажлын байртай болох
- Цалинтай дэдлага хийх

Хялоо барих: Утас: 77
Цахим хаяг: batsuren@intense.edu.mn
Website: www.intense.edu.mn
Байрлах: Монгол Улс, Улаанбаатар
Их сургуулийн гудамж

| № | Хүний нэр | Мэргэжлийн салбар | Төрөл | Төлөв | Тайлбар |
|----|--------------------|-------------------|------------|----------------|---------|
| 1 | Батсүрэн Доржсүрэн | Инженерчлэл | Мэргэжлийн | Суралцаж байна | |
| 2 | Очирын Очир | Инженерчлэл | Мэргэжлийн | Суралцаж байна | |
| 3 | Очирын Очир | Инженерчлэл | Мэргэжлийн | Суралцаж байна | |
| 4 | Очирын Очир | Инженерчлэл | Мэргэжлийн | Суралцаж байна | |
| 5 | Очирын Очир | Инженерчлэл | Мэргэжлийн | Суралцаж байна | |
| 6 | Очирын Очир | Инженерчлэл | Мэргэжлийн | Суралцаж байна | |
| 7 | Очирын Очир | Инженерчлэл | Мэргэжлийн | Суралцаж байна | |
| 8 | Очирын Очир | Инженерчлэл | Мэргэжлийн | Суралцаж байна | |
| 9 | Очирын Очир | Инженерчлэл | Мэргэжлийн | Суралцаж байна | |
| 10 | Очирын Очир | Инженерчлэл | Мэргэжлийн | Суралцаж байна | |

Ин судалгаагаар ажлын эрэлт 93.6% -тай байна.

Batsuren Dorjsuren is with Ochir Altansukh.

2 September 2020 · 🌐

Сайн байна уу? МУИС-ийн 2020-2021 оны хичээлийн жилийн магистр, докторын элсэлтийн бүртгэл явагдаж байна. Хэрэв та "Хүрээлэн буй орчин судлал" хөтөлбөрөөр магистр болон докторт суралцахыг хүсвэл 9 сарын 10 ны дотор доорх хаягаар бүртгүүлж болно. Бас холбогдох мэдээлэл авахыг хүсвэл comment бичээрэй.

Хүрээлэн буй орчин судлал, Байгаль орчныг хамгаалах технологи хөтөлбөрүүд нь Монгол Улсад шаардлагатай тэргүүлэх чиглэлийн мэргэжлийн жагсаалтад орсон бөгөөд төрөлжсөн чиглэлийн №4 болон №6 эрэмбэлэгдэж байгаа чухал ач холбогдолтой чиглэл юм. Тиймээс та бүхнийг МУИС-ийн дээрх хөтөлбөрүүдэд элсэн суралцахыг урьж байна.

https://elselt.num.edu.mn/?page_id=16 🇮🇪 🇮🇪 🇮🇪

3. Summer school certificate



has successfully completed and meet all the requirements of the summer school
SETTLED NOMADISM-2021
SUMMER SCHOOL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES
provided in the in the period from August 15-28, 2021 at Khovd State University,
Khovd, Mongolia
and awarded 3 ECTS


RECTOR

prof B.Nyamdorj

Khovd, Mongolia, 28th August 2021

This summer school was co-organized by Erasmus+CBHE project INTENSE-
Integrated Doctoral Program for Environmental Policy, Management and

4. The research seminar in autumn semester of academic year 2020-2021

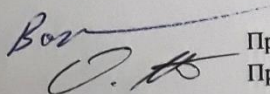
Батлав:  Тэнхимийн эрхлэгч Д-р. Проф. Ч.Сономдагва

МУИС-ийн ХШУИС-ийн ХБООИТ-ийн семинарын төлөвлөгөө
2020-2021 оны хичээлийн жилийн намрын улирал

| № | Огноо | Илтгэлийн сэдэв | Илтгэгч | Семинарын удирдагч |
|----|--------|--|----------------------------------|--------------------------|
| 1 | X/13 | Innovative Trend Analysis of Hydro-Climatic Variables in Lake Baikal Basin | Дэд.проф. Д. Батсүрэн | Проф Н.Батхүү |
| 2 | X/20 | 1. Улаанбаатар хотын хөрсний хүнд металлын эх үүсвэр, бохирдол, геохимийн төлөв | Дэд профессор Ц.Соёл-Эрдэнэ | Дэд проф Ц.Батчулуун |
| | | 2. Сэдэв арга зүй батлуулах | Магистрант А.Ариундэлгэр | |
| | | 3. Сэдэв арга зүй батлуулах | Магистрант Б.Уянга | |
| 3 | X/27 | 1. Хүндэтгэлийн семинар | Зөвлөх дэд профессор Б. Цэнгэл | Проф Ч.Сономдагва |
| 4 | XI/3 | 1. Агаар дахь тоосонцорын мониторинг судалгааны үр дүнгээс | Проф Ч.Сономдагва | Дэд проф С.Гэрэлбаатар |
| | | 2. Судалгааны сэдэв, арга зүйн хэлэлцүүлэг | Магистрант Б.Цэвэлмаа | |
| 5 | XI/10 | 1. Ахуйн шэвэрлэх байгууламжийн лагаас гаргасан бордоог хэрэглэх боломжийн талаарх судалгааны ажлын анхан шатны үр дүн | Пост-доктор судлаач, Б.Ундрах-Од | Дэд проф Т.Энхдэл |
| | | 2. Судалгааны сэдэв, арга зүйн хэлэлцүүлэг | Магистрант Б.Баярбат | |
| | | 3. Судалгааны сэдэв, арга зүйн хэлэлцүүлэг | Магистрант Х. Билэгт | |
| 6 | XI/17 | 1. Судалгааны сэдэв, арга зүйн хэлэлцүүлэг | Магистрант Г.Оюунхүү | Зөвлөх дэд проф Б.Цэнгэл |
| | | 2. Голын сав газрын хил хязгаар болон газарзүйн үндсэн хэмжигдэхүүнүүдийг математик загварчлал ба симуляцийн аргаар тооцоолох судалгаа | Магистрант Д.Эрдэнэжаргал | |
| | | 3. Судалгааны сэдэв, арга зүйн хэлэлцүүлэг | Магистрант О.Тэгшбуян | |
| 7 | XI/24 | 1. Таримал ойн моддын үндэсний бүтэц, биомассын судалгаа | Проф. Н.Батхүү | Проф О.Алтансүх |
| | | 2. Тооройн (<i>Populus euphratica</i> Oliv.) тарьцын өсөлтөнд усалгааны горим, давсжилтийн үзүүлэх нөлөө | Магистрант Geerma | |
| | | 3. Судалгааны сэдэв, арга зүйн хэлэлцүүлэг | Магистрант Г.Төгөлдөр | |
| 8 | XII/01 | 1. Судалгааны сэдэв, арга зүйн хэлэлцүүлэг | Магистрант Б.Байгаль | Дэд проф Ц.Соёл-Эрдэнэ |
| | | 2. Үдлэг орчмын ойн ургамалжилт, үрлэлт, популяцийн демограф бүтцийн судалгаа /судалгааны явц/ | Магистрант М. Батмагнай | |
| | | 3. УБ хотын гэр хорооллын хүн амд ундны уснаас үзүүлэх эрүүл мэндийн эрсдэлийн судалгаа | Магистрант Мянгардорж | |
| 9 | XII/08 | 1. Судалгааны сэдэв, арга зүйн хэлэлцүүлэг | Магистрант Б.Тэмүүжин | Дэд проф Б.Батдэлгэр |
| | | 2. Судалгааны сэдэв, арга зүйн хэлэлцүүлэг | Докторант Б.Баярмаа | |
| | | 3. Эрдэнэт хот орчмын гүний усны хүнд металлын судалгаа | Магистрант Б.Тайванбат | |
| 10 | XII/15 | 1. Судалгааны сэдэв, арга зүйн хэлэлцүүлэг | Магистрант Н.Нандинцэцэг | Дэд проф Д.Батсүрэн |
| | | 2. Судалгааны сэдэв, арга зүйн хэлэлцүүлэг | Магистрант О. Лхагважаргал | |
| | | 3. Судалгааны сэдэв, арга зүйн хэлэлцүүлэг | Докторант Д.Жагдаг | |

* Тэнхимийн семинар долоо хоног бүрийн Мянгар гарагийн 16:00 цагаас хичээлийн 3-р байрны 221 тоот өрөөнд болно.

Хуваарийг боловсруулсан:



Проф. Н.Батхүү
Проф. О.Алтансүх

5. The research seminar in spring semester of academic year 2020-2021

БАТЛАВ:



Эрдмийн зөвлөлийн н.б дарга: Д-р. Дэд проф Б.Мөнхбат

МУИС-ийн ХШУИС-ийн ХБООИТ-ийн семинарын төлөвлөгөө
(2020-2021 оны хичээлийн жилийн хаврын улирал)

| № | Огноо | Илтгэлийн сэдэв | Илтгэгч | Семинарын удирдагч |
|----|--------|--|---|--------------------------------|
| 1 | II/16 | Олон улсын түймрийн менежментийн хамтын ажиллагаа | Дэд.проф Б.Оюунсанаа | Проф Ч.Сономдагва |
| | | Монгол орны зүүн хил орчмын бүс нутгийн газрын бүрхэвчийн судалгаа | Дэд.проф. Ц.Батчулуун Дэд.проф Д.Даваадорж | |
| 2 | II/23 | Хот суурин газрын усны нөөцийн нэгдсэн менежментийн үнэлгээ | Проф. О.Алтансүх | Проф Н.Батхүү |
| | | Судалгааны үр дүнгээс | Магистрант Б.Саруулзааяа | |
| 3 | III/02 | Нийслэлийн ногоон бүсийн таримал шинэсэн ойн төлөв байдлын судалгаа (судалгааны аргазүйн хэлэлцүүлэг) | Магистрант Ц.Бямбасүрэн | Проф О.Алтансүх |
| | | Заган ойн генетик нөөцийн судалгаа | Проф. Н.Батхүү | |
| 4 | III/09 | Analysis of long-term dynamics of temperature and moisture regime in key areas, identification of trends and cyclical patterns | Дэд.проф. Ц.Батчулуун | Дэд проф Т.Энхдэл |
| | | Судалгааны сэдэв, арга зүйн хэлэлцүүлэг | Магистрант Т.Тэлмэн | |
| 5 | III/16 | Ойн ургамлан бүрхэвчийн хөрсний физик, химийн шинж чанарт үзүүлэх нөлөө (судалгааны аргазүйн хэлэлцүүлэг) | Докторант Ц.Отгонтуяа | Ахлах багш, доктор Н.Оюунчимэг |
| | | Судалгааны сэдэв, арга зүйн хэлэлцүүлэг | Магистрант З.Цэлмүүн (БОХТ) | |
| 6 | III/23 | Судалгааны сэдэв, арга зүйн хэлэлцүүлэг | Магистрант А.Пүрэвжал | Дэд проф Б.Батсүрэн |
| | | Судалгааны ажлын үр дүнгийн хэлэлцүүлэх | Магистрант Ц.Батсүрэн | |
| 7 | III/30 | Ойн биомассын динамик өөрчлөлтийн судалгааны зарим үр дүнгээс | Докторант А.Цолмон | Дэд проф С.Гэрэлбаатар |
| | | Монгол орны таримал ойн өсөлт, бүтээмжийн судалгаа (судалгааны аргазүйн хэлэлцүүлэг) | Магистрант Д.Солонго | |
| 8 | IV/06 | Судалгааны сэдэв, арга зүйн хэлэлцүүлэг | Магистрант О.Болор-Эрдэнэ | Дэд проф Ц.Батчулуун |
| | | Судалгааны сэдэв, арга зүйн хэлэлцүүлэг | Магистрант Ц.Цэдэнсодном | |
| 9 | IV/13 | Докторын судалгааны сэдэв, арга зүй | Докторант Inkyeong Seong | Дэд проф Ц.Соёл-эрдэнэ |
| | | Сибирь шингэс (<i>Larix sibirica</i> Ldb.)-ний тарьц ургуулахад биобордоо туршсан судалгаа (судалгааны сэдэв, аргазүйн хэлэлцүүлэг) | Магистрант Т.Мөнх-Эрдэнэ | |
| 10 | IV/20 | Их түймрийн дараах ойн өөрчлөгдөл | Докторант М.Ундраа | Дэд проф Б.Цэнгэл |
| | | Ой, хээрийн түймрийн давтамжийг зураглах | Магистрант Б.Цэвэлмаа | |

| | | | | |
|----|-------|---|--|---------------------------|
| 11 | IV/27 | Улаанбаатар хот агаар дахь нарийн ширхэгт тоосонцорын судалгааны үр дүнгээс | Дэд.проф Б.Батдэлгэр | Дэд проф Б.Батсүрэн |
| | | Судалгааны сэдэв, арга зүйн хэлэлцүүлэг | Магистрант Ц.Билгүүн | |
| 12 | V/04 | The effects of biochar and mycorrhizal application on tree seedlings in reforestation | Багш С.Бямбагэрэл | Дэд проф Б.Оюунсанаа |
| | | Судалгааны сэдэв, арга зүйн хэлэлцүүлэг | Магистрант Б.Ганцоож | |
| 13 | V/11 | Судалгааны сэдэв, арга зүйн хэлэлцүүлэг | Магистрант Б.Тэмүүжин | Дэд проф Б.Батдэлгэр |
| | | Судалгааны сэдэв, арга зүйн хэлэлцүүлэг | Магистрант Н.Мичидмаа | |
| 14 | V/18 | Ойн доройтол, хомсдолын судалгааны зарим үр дүнгээс | Дэд.проф. С.Гэрэлбаатар | Проф Н.Батхүү |
| | | Монгол орны тусгай хамгаалалттай газар нутгийн сүлжээг өргөтгөхөд харгалзах хүчин зүйлс | Ахлах багш, доктор Н.Оюунчимэг | |
| 15 | V/25 | Судалгааны сэдэв, арга зүйн хэлэлцүүлэг | Докторант Д.Цогт-эрдэнэ | Дэд проф С.Гэрэлбаатар |
| | | Судалгааны сэдэв, арга зүйн хэлэлцүүлэг | Магистрант Э.Нандин-Эрдэнэ | |
| | | Судалгааны сэдэв, арга зүйн хэлэлцүүлэг | Магистрант Идэрхангай | |
| 16 | VI/8 | Судалгааны туслахын тайлан | Дэд проф Б.Оюунсанаа магистрант Магистрант Д.Солонго Пост докторын тайлан | Проф Ч.Сономдагва |

* Тэнхимийн семинар долоо хоног бүрийн Мягмар гарагийн 16:00 цагаас хичээлийн 3-р байрны 221 тоот өрөө болон Microsoft Teams-ийн grp-ХБООИТ-ийн семинар хаяг бүхий группээр онлайн хэлбэрээр явагдах болно.

Хуваарийг боловсруулсан:  Проф. Н. Батхүү

Хянасан  Тэнхимийн эрхлэгч, Проф. Ч.Сономдагва

6. The research seminar in autumn semester of academic year 2020-2021

KHU organized research seminar in 06 April 2021. The agenda is following link.

https://l.facebook.com/l.php?u=https%3A%2F%2Fsites.google.com%2Fview%2Fkhu-natural-science-technology%2F%25D1%2585%25D3%25A9%25D1%2582%25D3%25A9%25D0%25BB%25D0%25B1%25D3%25A9%25D1%2580%2F4-%25D1%2581%25D0%25B0%25D1%2580%25D1%258B%25D0%25BD-06-%25D3%25A9%25D0%25B4%25D3%25A9%25D1%2580%3Fauthuser%3D0%26fbclid%3DIwAR2HBru-tvSk9MyOSORkLCNa7GTjM4V5DD4vgvAbBjyvaWY4CLHHV3SYK0o&h=AT3PKwzLJrhI4KaXrhtTKMnQ7loD_0iG6L-RC-feixRQNMvcvXLTd0h02HT-7xLxKsuA4qOD3p7ie5HU6vlufi1QIgpBZoFQGqDssUrNpMhlPTLi5qWEJN7dmEJNL2f0jXa8

7. The joint research seminar in academic year 2020-2021



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



ANNUAL AGENDA FOR JOINT RESEARCH SEMINAR
THE NATIONAL INTENSE PROGRAM IN MONGOLIA

Khovd and Ulaanbaatar, Mongolia between April and November, 2021

Эрдэм шинжилгээний семинар Монгол хэлээр явагдана.

| | |
|--------------|--|
| Title: | Integrated doctoral program for environmental policy, management and technology - INTENSE |
| Number: | 586471-EPP-1-2017-1-EE-EPPKA2-CBHE-JP |
| Coordinator: | Khovd University - KHU |
| Participant: | National University of Mongolia – NUM Mongolian University of life Sciences – MULS Institute for Sustainable Development – ISD Laboratory for Environmental Engineering - LEE |
| Language | In Mongolian |

Aim:

1. Researchers to present and discuss their work.
2. Disseminating and sharing knowledge
3. Researcher can meet other scientists, exchange important information with them
4. Find a researcher to collaborate with, and listen to new ideas and approaches to problem solving.
5. PhD students actively participate in scientific discussions and can evaluate own studies
6. Graduate students improve research skills and students will reflect on the importance

Seminar moderator: Associate professor Batbayar Bayarkhuu, Khovd State University

Seminar room: <https://meet.google.com/kip-cnun-bdm>

Schedule:

| Date | Time | | Presenter | Topic |
|-----------------------------|--------------------------------|----------|---|--|
| | Khovd | UB | | |
| Tuesday 27 April | 9-11 am | 10-12 am | Associate professor, KHU D.Otgonbayar | Modern glaciation of the Mongolian Altai and its role on the hydrological systems of the drainless basin of Central Asia |
| | | | Dr M.Khishigjargal, MULS | Forest regeneration and livestock grazing |
| Wednesday 12 May | 9-11 am | 10-12 am | Professor O.Altansukh, NUM | Assessment of urban water management |
| | | | Associate professor, KHU A.Amarjargal | Chemical study of aromatic plants |
| | | | Researcher B.Urango | River catchment delineation using RS and simulation method |
| June | Summer school 14 days in Khovd | | | |
| Thursday 26 September | 9-11 am | 10-12 am | Senior lecturer, NUM N.Oyunchimeg | Special protected area management |
| | | | Associate professor, MULS D.Delgerjargal | Community based sustainable forest management |
| Thursday 7 October | 9-11 am | 10-12 am | Dr Ts.Solongo, ISD | Surface water pollution in Erdenet city |
| | | | Dr D.Darikhand, KHU | Floristic composition, life form and chronology of vascular plants at Dzungarian Gobi, Baitag Bogd mountain, Mongolia |
| Tuesday 23 November | 9-11 am | 10-12 am | Researcher B.Enkhchimeg, NUM | Soil pollution in UB city and its human health impact |
| | | | Dr N.Dambadarjaa, MULS | Agricultural soil management |

Presenters brief biography

| No | Presenter name | Photo | Biography |
|----|-----------------------|---|---|
| 1 | Demberel Otgonbayar |  | D.Otgonbayar teaches landscape study and metrology, glaciology, glacial geomorphology at Khovd State University. In addition, she has conducted numerous research projects on climate change issues in high mountain. |
| 2 | Mookhor Khishigjargal |  | M.Khishigjargal teaches dendrochronology, and forest ecology at the Mongolian University of Life Sciences. She has conducted several researches regarding impacts of grazing and climate change on regeneration of forest. |
| 3 | Ochir Altansukh |  | Altansukh Ochir, D.Envi is a professor at National University of Mongolia. His research interests include water quality assessment, water harvesting, water quality modelling, land use/cover change along the Mongolia part of the China-Mongolia-Russia economic corridor, and suitability analysis for surface water harvesting sites. |
| 4 | Ayurzana Amarjargal |  | A.Amarjargal teaches organic chemistry and plant biochemistry at Khovd State University. She participated and conducted projects on aromatic plant chemistry. |
| 5 | Bolormaa Urangoo |  | B.Urangoo is doing research on water catchment area delineation using remote sensing and simulation method. Recently, she has done two studies on open and closed river basins. |
| 6 | Namsrai Oyunchimeg |  | N.Oyunchimeg is doing research on special protected area management and environmental issues. Moreover, she is conducting environmental audit on waste management. She published several international papers and participated different level of research projects. |
| 7 | Dugarjav Delgerjargal |  | D.Delgerjargal teaches forest economics and policy, and forest stand dynamics at the Mongolian University of Life Sciences. Her research topics include forest productivity, forest products value chain, and sustainable forest management. |
| 8 | Tsetsgee Solongo |  | Ts.Solongo is doing research on surface water analysis and environmental issues. Moreover, she is conducting environmental audit on water management. She published several international papers. She defended her PhD at Kanazawa University, Japan and conducted her post-PhD research on Mo removal technology at Tokyo University. |
| 9 | Davaajav Darikhand | | |
| 10 | Battsengel Enkhchimeg |  | B.Enkhchimeg is doing research on environmental pollution and its human-ecological health assessment. Moreover, she is interesting environmental social issues. She published several international papers. She defended her PhD at Tokyo Technology Institute, Japan. |
| 11 | Naranbat Dambadarjaa |  | N.Dambadarjaa teaches soil science, and agronomy at the Mongolian University of Life Sciences. His research topics include soil chemistry, and soil management. |