

- Монгол улсын их, дээд сургуулиудын хүрээлэн буй орчны инженерчлэлийн бакалаврын хөтөлбөрийг шинэчлэн боловсруулах.
- Хүрээлэн буй орчны инженерчлэлийн лаборатори байгуулах.
- МУИС-ийн “Хүрээлэн буй орчны инженерчлэл” магистрын хөтөлбөрийг магадлан итгэмжилж, хэрэгжүүлэх.
- Бакалавр болон магистрын түвшинд шинэ хичээлүүдийг шинэчлэн боловсруулах.
- Хүрээлэн буй орчны асуудал, уур амьсгалын өөрчлөлтөд эрдэм шинжилгээний ажилтнууд болон олон нийтийн чадавхыг бэхжүүлэх.



Холбоо барих:
Европын Холбооны зохицуулагч: Андрас Сапи
Мэйл: sapia@chem.u-szeged.hu
Утас: +36-62-343-795
Вебсайт: tacmee.eu

Монгол улс: Энхдөл Төөгөө
Мэйл: enkhdul@seas.num.edu.mn
Утас: +976-9510-4453
Вебсайт: tacmee.mn



619413-EPP-1-2020-1-HU-EPPKA2-CBHE-JP

Хүрээлэн буй орчны
инженерчлэлийн хөтөлбөрийг
шинэчлэх замаар уур амьсгалын
өөрчлөлттэй тэмцэх нь
TACMEE

Төслийн мэдээлэл

“Хүрээлэн буй орчны инженерчлэлийн хөтөлбөрийг шинэчлэх замаар уур амьсгалын өөрчлөлттэй тэмцэх нь” – **TACMEE** нь Европын холбооны “Эрасмус+”-аас санхүүжүүлж буй хамтарсан төсөл юм.

Энэ төсөлд хүрээлэн буй орчны судалгааг боловсронгуй болгохоос гадна Монгол улсын хүрээлэн буй орчны бохирдолт, түүнийг шийдвэрлэх арга, технологид анхаарлаа хандуулах болно.

Хүрээлэн буй орчин судлал, мөн инженерчлэлийн чиглэлээр бакалавр, магистр, докторын шилдэг туршлагатай Европын холбооны хоёр сургууль болох Унгар улсын Сегедийн их сургууль – USZ болон Финлянд улсын Оулугийн их сургууль – UO нь Монгол улсын 3 их сургуулийн Хүрээлэн буй орчны инженерчлэлийн бакалаврын хөтөлбөрийг сайжруулна. Үүнд:
Хөдөө аж ахуйн сургуулийн, Агроэкологи, бизнесийн сургууль SAB, Монгол улсын их сургууль NUM, Монгол-Германы ашигт малтмал, технологийн их сургууль GMIT.
Мөн МУИС-д Хүрээлэн буй орчны инженерчлэлийн магистрын түвшний сургалтын хөтөлбөрийг анхлан боловсруулна.



Бакалаврын хөтөлбөрийн хичээлүүд

- Хүрээлэн буй орчны инженерчлэл
- Хатуу хог хаягдлыг боловсруулах технологи
- Ус, хаягдал ус цэвэршүүлэх
- Алтернатив эрчим хүчний нөөц
- Хүрээлэн буй орчны хими ба экологи
- Микросенсор ба хянагч
- Агаарын бохирдлын инженерчлэл
- Материал ялгах технологи
- Гидрологи ба усны нөөц
 - Уур амьсгалын өөрчлөлт-нүүрстөрөгчийг барих, хадгалах
 - Уурхайн олборлолтын хаягдлын менежмент
 - Тогтвортой хөгжил ба ногоон зарчим
 - Бэлчээрийн менежмент ба технологи
 - Байгаль орчны хяналт, үнэлгээ

Магистрын хөтөлбөрийн хичээлүүд

- Амьдралын мөчлөгийн шинжилгээ
- Хүрээлэн буй орчны биотехнологи
- Загварчлал ба симуляци
- Хүрээлэн буй орчны процесс аппарат
- Процесс ба хүрээлэн буй орчны катализ
- Аж үйлдвэр ба хүрээлэн буй орчин
- Агаарын бохирдлын инженерчлэл
- Байгаль орчны инженерийн материалууд
- Бичил болон нано технологи
- Сааруулах болон дасан зохицох технологи
- Хог хаягдлыг боловсруулах технологи
- Уур амьсгалын өөрчлөлтийн загварчлал ба симуляци, технологи



Сегедийн их сургууль, Унгар улс <https://u-szeged.hu/english>



UNIVERSITY
OF OULU

Оулу их сургууль, Финлянд улс
<https://www oulu.fi/en>



Монгол улсын их сургууль, Монгол улс
www.num.edu.mn



Агроэкологи, бизнесийн сургууль, Хөдөө аж ахуйн их сургууль, Монгол улс
<https://www.sab.edu.mn/>



GERMAN-MONGOLIAN
INSTITUTE FOR
RESOURCES AND TECHNOLOGY

Монгол-Германы ашигт малтмал,
технологийн их сургууль, Монгол улс
www.gmit.edu.mn/eng/