



Картография и Геоинформация

Основная информация

Форма обучения: магистратура

Продолжительность: 4 семестра

Количество ECTS-баллов по окончании курса: 120

Степень: Мастер естественных наук (MSc)

Язык: Немецкий

Необходимые условия:

- Окончание Бакалавриата по данной специальности, или соответствующего обучения в одном из университетов страны, или иностранных университетов, или технических вузов.
- Информацию, какие виды обучения подходят, Вы найдёте в учебном плане.
- Во всех других случаях соответствие специальностей может быть проверено после подачи Заявки на Допуск к учёбе.
- Если соответствие в основном найдено и отсутствуют только некоторые часы по отдельным дисциплинам (предметам), допуск может быть получен при условии последующей сдачи экзаменов в максимальном объёме 30 ECTS- пунктов. Экзамены могут быть сданы во время обучения.

Цель курса:

- Овладение всеми современными мультимедийными средствами и важными графическими Hard- и Software компонентами.
- Определение и оценка имеющихся геоданных, как объектной информации для моделирования и визуализации.
- Уверенное использование данных Банками и Геоинформационными системами.
- Понимание графической обработки данных во всех формах и для всех групп пользователей.
- Овладение различными формами публикаций, от публикаций в печатных изданиях до мультимедийных (включая Web-публикации)

Карьера:

Выпускники способны осуществлять деятельность, связанную с обработкой информации (учёт, управление, анализ и визуализация) в экономике и в государственных учреждениях.

Выпускники могут работать в следующих областях:

- ✓ Позиции в Геоинформационных фирмах (подготовка и обработка данных)
- ✓ На предприятиях глубокой разведки и ГЕОВИЗУАЛИЗАЦИИ
- ✓ Географические Институты и Картографические учреждения
- ✓ Общие публикации и издательское дело
- ✓ Массмедиа и Инфографика
- ✓ ЭВМ-системные консультации и навигационные системы
- ✓ Службы планирования общин и стран
- ✓ Статистические службы
- ✓ Военная география
- ✓ Университетские институты и другие научные центры

Выпускники обслуживают Банки Данных и Геоинформационные системы любого вида, печатные и электронные медиа, современные центры Геокоммуникаций и мультимедийных технологий, а так же GIS-службы.



Программа курса:

Группа модулей по выбору:

- Учёт и управление геоданными
- Анализ и моделирование в Геоинформационной обработке данных
- Картографическое оформление и проектирование
- Гео-мультимедиа
- Информация о других модулях по выбору находится в учебном плане

Специальные темы Картографии и геоинформации:

- Специальные темы Картографии и геоинформации

Экскурсии:

- Экскурсии

Семинары:

- Семинары

Диссертация мастера:

- Диссертация мастера