



ПРОГРАММА ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА ПО ПОДГОТОВКЕ МАГИСТРОВ В ОБЛАСТИ МЕХАТРОНИКИ

[EU4M](#)

Совместная магистерская программа по мехатронике EU4M, одобренная Erasmus+ – это двухгодичная программа по подготовке магистров, которая объединяет пять университетов: Высшую школу техники и экономики (HSKA) г. Карлсруэ, Германия; Высшую национальную школу механики и микротехники (ENSMM) г. Безансон, Франция; Университет Овьедо (UNIOVI) г. Хихон, Испания; Нильский университет (NILE) г. Каир, Египет и ИГЭУ, Россия.

Координирующим вузом Консорциума является Университет Овьедо (UNIONI).

Консорциум EU4M сотрудничает с ассоциированными членами и партнерами.

Основные кафедры ИГЭУ, принимающие участие в программе EU4M – Э и МС, Т и ПМ, ЭП и АПУ.

Продолжительность	4 семестра (120 кредитов по ECTS)
Присуждаемая степень	Совместная степень магистра
Структура	<p>Первый год обучения одинаковый для всех университетов-партнеров. Студенты проходят первый год обучения в одном из 3-х вузов-партнеров (HSKA, Германия; UNIOVI, Испания; NILE, Египет). Проводятся занятия по современным основам мехатроники, занятия по иностранному языку страны 1 года обучения, работают курсы интенсивного изучения иностранного языка 2-ого года обучения.</p> <p>Второй год отличается специализацией. В течение 2-ого года студенты специализируются в конкретных областях мехатроники, проходят стажировки и работают над магистерскими диссертациями в любом университете-партнере или университете - ассоциированном члене Консорциума.</p> <p>Специализация 2-ого года обучения в вузах-партнерах:</p> <p>HSKA: Микротехнологии – Энергоэффективность</p>

	ENSMM: Мехатроника и робототехника – Микромехатроника – Техническое видение UNIOVI: Системный анализ – Разработка мехатронного производства ИГЭУ: Управление в технических системах NILE: Программная инженерия – анализ данных
Язык	Обучение проходит на языке страны обучения (немецком, испанском, французском), английском языке в ИГЭУ и Нильском университете.
Мобильность	г.Карлсруэ (Германия), г.Хихон (Испания), г.Безансон (Франция), г.Иваново (Россия), г.Каир (Египет). Мобильность является одним из основополагающих принципов программы.

КТО МОЖЕТ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ

Программа EU4M рассчитана на высокомотивированных студентов из европейских и внеевропейских стран, имеющих степень бакалавра или эквивалентную степень с продолжительностью обучения минимум 3 года (180 кредитов по ECTS) по одной из следующих специальностей: механика, мехатроника, автомобильная техника, а также специальностей в смежных областях науки.

Кандидаты должны свободно владеть двумя из четырех иностранных языков (немецким, испанским, французским или английским), т.е. должны иметь уровень не менее B1, в соответствии с Европейской шкалой уровней владения иностранным языком CERF).

Преподаватели вузов также могут подавать заявки на ведение педагогической деятельности, проведение исследований, научной работы в одном из вузов - членов Консорциума.

ВОЗМОЖНОСТИ КАРЬЕРНОГО РОСТА

Программа по мехатронике открывает много возможностей на международном рынке труда. Возможные варианты развития карьеры включают автомобильную и авиационную промышленность, роботостроение, машиностроение и биоинженерную промышленность, системы возобновляемых источников энергии, микро и нанотехнологии и др. Международный опыт, полученный за время обучения, дает участникам большое конкурентное преимущество на рынке труда.

После получения диплома вариантами трудоустройства являются:

- техническая консультация, менеджмент;
- проектирование, разработка, конструирование, оптимизация мехатронных систем;
- проектирование и разработка технологических и производственных процессов;
- докторантура.

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОММУНИКАЦИЯ

Программа EU4M даёт отличную возможность совмещать обучение с бесценным опытом межкультурного общения. Вы встретите студентов со всего мира и познакомитесь с различными мировыми культурами.

В 2020 году Консорциум в конкурсном отборе магистерских программ выиграл финансирование европейской организации ЕАСЕА (Исполнительное агентство по образованию, культуре и аудиовизуальным средствам).

Возможность получения академической стипендии на обучение по данной программе существует для студентов набора 2020-2021г, 2021-2022г, 2022-2023г, 2023-2024г.

СРОКИ ПОДАЧИ ДОКУМЕНТОВ

- 15 января – для претендентов на стипендию
- 15 мая – для студентов на платной основе

Подробную информацию о программе можно найти на сайте Консорциума www.eu4m.eu или получить, написав по адресу apply@eu4m.eu

С вопросами по данной программе в ИГЭУ обращаться в Управление международных связей (Б-321), контактное лицо по программе Ермакова Ирина Витальевна.