



ЭКОНОМИКО-ГУМАНИТАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
В ВАРШАВЕ

Веб-приложения

Тип:
**обучение первой
степени**

Область:
Информатика

Продолжительность обучения:

4 года (8 семестров)

Форма обучения:

стационарная | нестационарная | онлайн

Язык:

польский | английский



Полученный титул:

инженер

Почему выбирают это направление?

Веб-приложения в настоящее время являются одной из доминирующих областей в ИТ-индустрии. Быстрое развитие облачных технологий означает, что все больше и больше приложений, ранее установленных на компьютерах, теперь доступны на уровне веб-браузера. Эта специализация направлена на представление методов создания современных веб-приложений как на клиентском уровне (интерфейс),

так и на уровне сервера и бизнес-логике (бэкэнд). Большое внимание уделяется использованию решений, обычно используемых в ИТ-компаниях, таких как архитектура REST, современные фреймворки JavaScript или представление возможностей облачных технологий. Благодаря этому после прохождения специализации вы легко попадете в современные команды программистов.

Чем заняться после окончания учебы



Эта профессия входит в список 15 самых востребованных на рынке по последним данным LinkedIn. Перспективы профессиональной карьеры после получения специализации очень широки. От работы программистом, дизайнером, кодером или тестировщиком в командах программистов IT-компаний до самостоятельной деятельности в качестве независимого специалиста. Кроме того, вам будет открыта дверь в IT-отделы, которые в настоящее время работают практически в каждой компании, предприятии и организации по всему миру.

Эта программа для вас, если:

Вы обладаете аналитическим складом ума и любите решать проблемы

Вы мыслите логически и организованы

Любите амбициозные задачи и разбираетесь в новых технологиях



Программа и структура обучения

Обучение продолжается 4 года (8 семестров), состоит из 240 кредитов ECTS, заканчивается получением профессиональной степени инженера.

Учебная программа охватывает наиболее важные ключевые области информатики и широкий спектр направлений специализации. Особенностью программы Экономико-Гуманитарной Академии является то, что каждый студент имеет возможность выбрать как минимум 2 специализации, которые он хотел бы получить.

ПЕРВЫЙ ГОД ОБУЧЕНИЯ

В первый год обучения преобладают предметы, которые, независимо от выбранной области обучения, обеспечат широкие горизонты мышления и понимания концепций, основных вопросов в данной области. В результате вы получите знания и навыки, которые помогут вам найти свое место во многих различных профессиональных областях в будущем и подготовиться к осуществлению междисциплинарных проектов, что особенно важно и ценится на рынке труда сегодня. Со второго семестра вводится все более подробный контент, специфичный для области изучения информатики.

ПЕРВЫЙ СЕМЕСТР

НАЗВАНИЕ ПРЕДМЕТА	ECTS	ФОРМА ЗАНЯТИЙ	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ (СТ/ЗАО)
ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	7	Л, У	75/40
ГРАФИКА И ЧЕЛОВЕКО-КОМПЬЮТЕРНОЕ ОБЩЕНИЕ	7	Л, У	60/32
РАЗРАБОТКА ВЕБ-САЙТОВ	4	У	30/16
ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ	2	Л, У	16/8
МАТЕМАТИКА ДЛЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ УЧЕНЫХ	8	Л, У	75/40
ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ	0	Е	8/4
АКАДЕМИЧЕСКИЕ НАВЫКИ	2	Л	15/8

ВТОРОЙ СЕМЕСТР

НАЗВАНИЕ ПРЕДМЕТА	ECTS	ФОРМА ЗАНЯТИЙ	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ (СТ/ЗАО)
ЭЛЕКТРОНИКА ДЛЯ АЙТИШНИКОВ	5	Л, У	45/24
ДИСКРЕТНАЯ МАТЕМАТИКА	6	Л, У	60/40
ЭЛЕМЕНТЫ СОВРЕМЕННОЙ ФИЗИКИ	5	Л, У	48/28
АЛГОРИТМЫ И СЛОЖНОСТЬ	6	Л, У	75/40
АРХИТЕКТУРА КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ	6	Л, У	60/34

ВТОРОЙ ГОД ОБУЧЕНИЯ

На втором году обучения в учебную программу вводятся предметы, ориентированные на выбранную область обучения. Они позволяют углубить свои знания и приобрести компетенции, необходимые для понимания и использования знаний в области информатики в различных сферах профессиональной деятельности. С 4-го семестра также вводятся специальные предметы в области дизайна веб-приложений.

СЕМЕСТР ТРЕТИЙ

НАЗВАНИЕ ПРЕДМЕТА	ECTS	ФОРМА ЗАНЯТИЙ	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ (СТ/ЗАО)
ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ И ПАРАДИГМЫ	8	Л, У	75/40
БАЗА ДАННЫХ	7	Л, У	60/32
ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	6	Л, У	60/32
СЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	6	Л, У	60/32

ЧЕТВЕРТЫЙ СЕМЕСТР

НАЗВАНИЕ ПРЕДМЕТА	ECTS	ФОРМА ЗАНЯТИЙ	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ (СТ/ЗАО)
ВСТРОЕННЫЕ СИСТЕМЫ	5	Л, У	45/24
ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ	6	Л, У	45/24
ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА JAVASCRIPT	5	Л, У	45/24
СОЗДАНИЕ СЕТЕВЫХ СЕРВИСОВ В АРХИТЕКТУРЕ REST	4	У	30/16
ПАТТЕРН MVC В РАЗРАБОТКЕ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ	4	У	30/16
ПРАКТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ	4	ПП	100/100

ТРЕТИЙ ГОД ОБУЧЕНИЯ

На третьем году обучения, в 5 семестре, вы завершите изучение предметов в области дизайна веб-приложений, что на практике позволит вам начать работу в этой области. В 6 семестре вы можете выбрать вторую специализацию, которая будет определять ваш профессиональный профиль.

Искусственный интеллект и наука о данных

В течение долгого времени обработка данных выходила далеко за рамки простых электронных таблиц Excel и даже традиционных систем баз данных. Хотите узнать, как научить компьютер отличать терьера от бульдога или написать программу, которая порекомендует вам фильм для просмотра вечером? Или, может быть, вам интересно прогнозировать будущее? Эти и многие другие примеры практического применения искусственного интеллекта в повседневной жизни можно найти в этой специальности!

Разработка мобильных приложений

Мобильные устройства стали неотъемлемой частью жизни многих людей, и сложно представить устройства без приложений, написанных для них. В этой специализации вы узнаете, как создавать приложения для различных платформ и в различных технологиях. Вы можете развить знания, полученные по специальностям UX и PM, на практике или расширить технологический портфель, полученный в ходе специальностей Интернет-приложений. Будьте мобильными с этой специальностью!

ПЯТЫЙ СЕМЕСТР

НАЗВАНИЕ ПРЕДМЕТА	ECTS	ФОРМА ЗАНЯТИЙ	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ (СТ/ЗАО)
СОЗДАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ НА КЛИЕНТСКОМ УРОВНЕ	8	Л, У	60/32
БЕЗОПАСНОСТЬ ИНТЕРНЕТ-ПРИЛОЖЕНИЙ	5	Л, У	30/16
РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ ОБЛАЧНЫХ СРЕД	6	У	45/24
ОСНОВЫ СОЦИАЛЬНОЙ КОММУНИКАЦИИ	3	Л	30/16
ПРАКТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ	4	ПП	100/100
КОМАНДНОЕ ОБЩЕНИЕ В ИТ	3	У	30/16

СЕМЕСТР ШЕСТОЙ

Один из двух путей специализации на выбор.

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И НАУКА О ДАННЫХ

НАЗВАНИЕ ПРЕДМЕТА	ECTS	ФОРМА ЗАНЯТИЙ	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ (СТ/ЗАО)
ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ	6	Л, У	60/32
ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	7	Л, У	75/40
МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ	7	Л, У	60/32
ПРАКТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ	8	ПП	200/200

РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ

НАЗВАНИЕ ПРЕДМЕТА	ECTS	ФОРМА ЗАНЯТИЙ	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ (СТ/ЗАО)
ВВЕДЕНИЕ В МОБИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ	7	Л, У	75/40
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНТЕРФЕЙСОВ К МОБИЛЬНЫМ УСТРОЙСТВАМ	6	Л, У	60/32
ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ	7	Л, У	60/32
ПРАКТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ	8	ПП	200/200

ЧЕТВЕРТЫЙ ГОД ОБУЧЕНИЯ

На четвертом году обучения вы завершите курсы специализации. Вас также ждут стажировки и работа над собственным IT-проектом, что позволит вам легче найти себя на будущей работе.

СЕДЬМОЙ СЕМЕСТР

Продолжение одного из выбранных направлений специализации.

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И НАУКА О ДАННЫХ

НАЗВАНИЕ ПРЕДМЕТА	ECTS	ФОРМА ЗАНЯТИЙ	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ (СТ/ЗАО)
IT ПРОЕКТ	4	У	30/16
ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ	3	Л	30/16
ПРАКТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ	7	ПП	175/175
АНАЛИЗ БИЗНЕС-ДАННЫХ	5	У	30/16
ПОДДЕРЖКА БОЛЬШИХ ДАННЫХ	5	Л, У	45/24
ГЛУБОКОЕ ОБУЧЕНИЕ	6	Л, У	60/32

РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ

НАЗВАНИЕ ПРЕДМЕТА	ECTS	ФОРМА ЗАНЯТИЙ	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ (СТ/ЗАО)
IT ПРОЕКТ	4	У	30/16
ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ	3	Л	30/16
ПРАКТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ	7	ПП	175/175
ПРОБЛЕМЫ С СЕТЬЮ В МОБИЛЬНЫХ СИСТЕМАХ	5	У	45/24
РАЗРАБОТКА ГИБРИДНЫХ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ	6	Л, У	45/24
РАЗРАБОТКА ПРОГРЕССИВНЫХ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ	5	У	45/24

СЕМЕСТР ВОСЬМОЙ

НАЗВАНИЕ ПРЕДМЕТА	ECTS	ФОРМА ЗАНЯТИЙ	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ (СТ/ЗАО)
ПРАКТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ	6	ПП	150/150
ПОДГОТОВКА IT-ПРОЕКТА	12	ПВ	300/300
ДИПЛОМНЫЙ ЭКЗАМЕН	5	ПВ	125/125
КОМАНДНЫЙ ПРОЕКТ	5	ПВ	45/24
СЕМИНАР	2	СЕМ	30/16

Учебная программа также включает курсы иностранных языков и (для студентов дневной формы обучения) спортивные и развлекательные классы.

СТАБИЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ ОБУЧЕНИЯ – ЭЛАСТИЧНЫЕ ОПЛАТЫ

Выбирая учебу в АЕН, ты получаешь уверенность в том, что оплата за обучение не изменится в течение всего периода обучения. Ты можешь оплачивать обучение одним платежом за весь год или разделить оплату по семестрам в 10 или 12 платежах.

УМЕНЬШИ СТОИМОСТЬ ОБУЧЕНИЯ

В рамках программы скидок АЕН ты можешь воспользоваться скидками и акциями. Зарегистрируйся до конца июля 2021 года и получи скидку на весь период обучения в размере 10%, а также 0 злотых регистрационный взнос. Условием получения скидки является оплата обучения в течение месяца от даты регистрации. Актуальные скидки можно проверить на сайте.

Стоимость обучения

СТАЦИОНАРНАЯ ФОРМА

ГОД ОБУЧЕНИЯ	ГODOVAYА ОПЛАТА	СЕМЕСТРАЛЬНАЯ ОПЛАТА	ОПЛАТА В 10 ПЛАТЕЖАХ	ОПЛАТА В 12 ПЛАТЕЖАХ
1 (со скидкой)	5300 zł	2940 zł	617 zł	528 zł
2-4	5800 zł	3190 zł	667 zł	570 zł

ЗАОЧНАЯ ФОРМА

ГОД ОБУЧЕНИЯ	ГODOVAYА ОПЛАТА	СЕМЕСТРАЛЬНАЯ ОПЛАТА	ОПЛАТА В 10 ПЛАТЕЖАХ	ОПЛАТА В 12 ПЛАТЕЖАХ
1 (со скидкой)	5200 zł	2885 zł	606 zł	519 zł
2-4	5700 zł	3135 zł	656 zł	561 zł

Стипендия – это проще, чем ты думаешь



Обучаясь в АЕН, ты можешь воспользоваться разнообразным предложением материальной поддержки из средств государственного бюджета и европейских фондов, а также воспользоваться специальными скидками в рамках программы скидоч АЕН.

Большинство заявок на получение стипендии можно подать быстро и просто через свой онлайн-аккаунт.

В 2020/2021 УЧЕБНОМ ГОДУ

292

РЕКТОРСКИЕ
СТИПЕНДИИ

106

СОЦИАЛЬНЫХ
СТИПЕНДИЙ

79

СТИПЕНДИЙ ДЛЯ ЛЮДЕЙ
С ОГРАНИЧЕННЫМИ
ВОЗМОЖНОСТЯМИ

В 2019 году мы потратили на стипендии 1890289,35 zł
В 2020 году мы потратили на стипендии 2911662,50 zł

НАУЧНАЯ СТИПЕНДИЯ • СПОРТИВНАЯ СТИПЕНДИЯ • СОЦИАЛЬНЫЕ СТИПЕНДИИ
• СТУДЕНТЫ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ • ПОСОБИЕ