



ЭКОНОМИКО-ГУМАНИТАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
В ВАРШАВЕ

Разработка мобильных приложений

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?

Мобильные приложения все более широко используются в различных сферах жизни и являются неотъемлемым элементом мобильных устройств: телефона, планшета, смартфона, iPhone, iPad. Приложения используются, в частности, для общения в Интернете, расширенных финансовых операций, информации и развлечений, а также покупок

создано для устройств с iOS (iPhone и iPad) от Apple и для Android от Google. Мобильные приложения в настоящее время являются самым быстрорастущим рынком программного обеспечения. Что чрезвычайно важно, в рамках этой специализации мы представляем различные способы создания мобильных приложений, от самых простых до гибридных и прогрессивных.

Чем заняться после окончания учебы



Сектор мобильных приложений по-прежнему остается наиболее динамично развивающейся сферой ИТ-индустрии. Количество мобильных приложений, доступных пользователям, уже достигает миллионов и постоянно растет, равно как и использование мобильных устройств для работы или развлечений. Поэтому потребность в специалистах в этой сфере растет с каждым годом. Вы можете работать практически в любой компании, занимающейся программированием приложений, вы также будете ценным членом ИТ-команд в технологических стартапах, а также в ИТ-отделах компаний из различных отраслей. Вы также можете построить свою карьеру в качестве специалиста-фрилансера.

Эта программа для вас, если:

Вы творческий человек и можете воплощать свои идеи в жизнь

Вы обращаете внимание на детали и любите решать проблемы

Вы разбираетесь в новых технологиях и хотите построить профессиональную карьеру в ИТ



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 и 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 классы вводят 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. Прежде чем приступить к изучению дизайна мобильных приложений, вы можете выбрать одну из двух дополнительных специализаций, которые расширят ваш профессиональный профиль:

Интернет-приложения

Независимо от того, хотите ли вы работать в стартапе, программном обеспечении или корпорации — в ИТ вы найдете множество возможностей для создания веб-приложений. Этот вид работы фактически делится на две основные роли — фронтенд, то есть работа над визуальным слоем, реализация графических макетов и координация поведения приложения, и бэкэнд — деятельность «за кулисами», в серверной части, где основная роль играет эффективная обработка данных, обеспечивающая безопасность и масштабируемость разрабатываемых приложений.

Управление проектами и взаимодействие с пользователем

Работа в ИТ-сфере — это не только программирование и технологии! Сложно представить эффективную реализацию ИТ-проектов без эффективного руководителя проекта — Project Manager. И даже лучшие программисты не смогут создать отличное приложение, если оно будет подготовлено с правильным пониманием потребностей пользователей — а именно этим занимается дизайнер UX / UI. Если вы хотите работать в ИТ и одновременно чувствуете себя прекрасно, работая с людьми — эта специализация для вас!

Программа и структура обучения

РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНЫХ
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

Одна из двух специализаций на выбор.

ИНТЕРНЕТ-ПРИЛОЖЕНИЯ

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

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ И ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ОПЫТ

НАЗВАНИЕ ПРЕДМЕТА	ECTS	ФОРМА ЗАНЯТИЙ	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ (СТ/ЗАО)
ВСТРОЕННЫЕ СИСТЕМЫ	5	Л, У	45/24
ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ	6	Л, У	45/24
ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ ПРОДУКТОВ	4	У	30/16
РАЗРАБОТКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ИНТЕРФЕЙСА	4	У	30/16
ИССЛЕДОВАНИЕ И АНАЛИЗ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ОПЫТА	5	Л, У	45/24
ПРАКТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ	4	ПП	100/100

ТРЕТИЙ ГОД ОБУЧЕНИЯ

На третьем году обучения, в 5 семестре, вы завершите изучение предметов по выбранной дополнительной специализации, что на практике позволит вам начать работу в этой сфере. В 6 семестре вы начнете изучать предметы, связанные с разработкой мобильных приложений.

ПЯТЫЙ СЕМЕСТР

Предметы из выбранной первой специальности.

ИНТЕРНЕТ-ПРИЛОЖЕНИЯ

НАЗВАНИЕ ПРЕДМЕТА	ECTS	ФОРМА ЗАНЯТИЙ	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ (СТ/ЗАО)
ОСНОВЫ СОЦИАЛЬНОЙ КОММУНИКАЦИИ	3	Л	30/16
ПРАКТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ	4	ПП	100/100
КОМАНДНОЕ ОБЩЕНИЕ В IT	2	У	30/16
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

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ И ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ОПЫТ

НАЗВАНИЕ ПРЕДМЕТА	ECTS	ФОРМА ЗАНЯТИЙ	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ (СТ/ЗАО)
ОСНОВЫ СОЦИАЛЬНОЙ КОММУНИКАЦИИ	3	Л	30/16
ПРАКТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ	4	Л	30/16
КОМАНДНОЕ ОБЩЕНИЕ В ИТ	3	У	30/16
МЕТОДОЛОГИИ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	8	Л, У	60/32
УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ ЦИФРОВЫХ ПРОДУКТОВ	6	Л, У	30/16
СОЧУВСТВИЕ И МЫШЛЕНИЕ - ПОИСК ФОРМЫ ПРОДУКТА	7	Л, У	45/24

СЕМЕСТР ШЕСТОЙ

Предметы связанные с разработкой 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

Программа и структура обучения

РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНЫХ
ПРИЛОЖЕНИЙ

**CZWARTY
ROK STUDIÓW**

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

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 ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ	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.

Стоимость обучения

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 скидок 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