

● ВО ЖИВО ИЛИ ОНЛАЈН / МАКЕДОНСКИ / 6 МЕСЕЦИ

Програмирање x AI

Практична академија за средношколци: научи да градиш модерни веб апликации, работи на реални проекти и создавај со најновите AI алатки уште во средно.

6 модули + бонус

Реални проекти

Професионално портфолио

AI алатки

ПОЧЕТОК

**Прва недела
од октомври**

ТЕРМИНИ

Наскоро

ќе бидат објавени дополнително

ЦЕНА

1250€

рати до 12 месеци

Пријави се

Градиме генерација на високоплатени програмери уште во средно.
Средношколците на NU Академиите стекнуваат **релевантни практични вештини**, градат **професионално портфолио од реални проекти** и стануваат дел од амбициозна **заедница**.

4.9/5

задоволство на
средношколците од часовите

5/5

задоволство на компаниите
од средношколците

>50%

од нашите средношколци
започнуваат пракса и
freelance работа во средно

01 · РЕЛЕВАНТНИ ПРАКТИЧНИ ВЕШТИНИ

100% **нови вештини**

100% од средношколците одговорија дека се стекнале со вештини кои не ги изучуваат во моменталното образование: веднаш применливи вештини и напредни технологии, претприемништво, лидерство, комуникација и вештачка интелигенција.

02 · ПОРТФОЛИО ОД РЕАЛНИ ПРОЕКТИ

X10 поголема предност

4 до 6 изработени реални проекти за вистински компании во текот на програмата, за десетпати поголема предност од останатите средношколци.

03 · ЗАЕДНИЦА

1000+ **заедница**

Пристап до амбициозни средношколци, глобални професионалци и ментори, интернационални компании и можност за локални и глобални натпревари и хакатони.

04 · НАСТАВА ШТО СЕ ПАМЕТИ

44+ предавања x 120 мин

Практична настава во живо или онлајн, работилници, хакатони, гостински предавања, настани и натпревари, водени од професионалци од индустријата.

„Се изненадив, бидејќи конкуренцијата беше навистина добра, па не очекував со сигурност дека токму мојот дизајн ќе победи. Најубавото чувство беше сознанието дека идејата што ја создадов успеала да се поврзе со луѓето што го правеле изборот.“

Средношколец на NU Академија, победник на натпревар

Шест модули и еден бонус модул. Секој модул произведува реален дигитален производ: од твојот прв јавно објавен веб сајт, до динамични апликации, целосна full stack React апликација и вградени AI функционалности.

НЕДЕЛА	МОДУЛ	ПРОЕКТ / MILESTONE
1 и 2	M1: AI писменост и одговорна употреба на генеративна AI LLMs · Prompting · Етика · ChatGPT · Gemini · Microsoft Copilot	01 Prompt Playbook + Responsible AI Charter
3 и 4	M2: Веб програмирање со AI: основи и хостирање HTML5 · Tailwind CSS · Домен · Netlify · AI алатки	02 Твој прв веб сајт, јавно објавен онлајн
5 до 8	M3: Интерактивни веб апликации со JavaScript JavaScript · DOM · Јавни API сервиси · async/await	03 Динамична веб апликација со реални податоци
9 и 10	M4: Backend функционалности со Firebase Firebase · Authentication · Firestore · Storage	04 Апликација со најава и податоци во реално време
11 до 14	M5: Модерен развој на веб апликации со React.js React · JSX · Hooks · Routing · Firebase интеграција	05 Целосна full stack React апликација
15 до 17	M6: Вградување AI функционалности во веб апликации OpenAI API · Chatbots · Smart inputs · Анализа на слики	06 AI функционалност во твојата апликација
Бонус	GEN-E Learn to Earn: Финансиска писменост и претприемништво 6 недели, самостојно темпо · Business Model Canvas · SWOT · MVP · Pitch	07 Бизнис концепт + финален pitch

Како учиме: 44+ предавања x 120 минути, работилници, хакатони, гостински предавања, настани и натпревари. Наставата е практична и во живо, а секој модул завршува со конкретен проект за твоето портфолио.

M1: AI писменост и одговорна употреба на генеративна AI

2 недели

- Разбирање на генеративниот AI, големите јазични модели и нивните можности и ограничувања
- Пишување јасни и ефективни prompts за учење, истражување и создавање
- Споредување AI модели, проверка на информации и препознавање грешки, пристрасност и AI халуцинации
- Принципи на приватност, транспарентност, авторство и човечка контрола

M2: Веб програмирање со AI: основи и хостирање

2 недели

- Како функционира вебот: комуникацијата меѓу клиентот, серверот и прелистувачот
- Структурирање содржина со семантички HTML5
- Модерен и responsive изглед со Tailwind CSS
- Поставување домен, објавување преку Netlify и AI за подобрување на кодот, дизајнот и содржината

M3: Интерактивни веб апликации со JavaScript

4 недели

- Променливи, функции, услови, циклуси, низи и објекти во JavaScript
- DOM манипулација и обработка на кликови, форми и кориснички внес
- Поврзување со јавни API сервиси и прикажување податоци со async/await
- AI за објаснување програмерска логика, дебагирање, тестирање и решавање проблеми

M4: Backend функционалности со Firebase

2 недели

- Поставување Firebase проект и поврзување со веб апликација
- Регистрација и најава со email, лозинка и Google профил
- Зачувување, читање, ажурирање и бришење податоци во Firestore, прикажани во реално време
- Firebase Storage за фајлови и AI поддршка за backend логика

M5: Модерен развој на веб апликации со React.js

4 недели

- Reusable React компоненти и работа со JSX, props, state и React Hooks
- Форми, кориснички внес, валидација и повеќестранично рутирање
- Интегрирање Firebase автентикација, база на податоци и storage во React апликација
- Responsive интерфејс и AI за дебагирање, рефакторирање и оптимизација на кодот

M6: Вградување AI функционалности во веб апликации

3 недели

- Како веб апликациите комуницираат со AI модели преку API сервиси
- Интегрирање OpenAI и други AI услуги за анализа, сумирање и подобрување текст
- Развивање chatbot, AI асистент, smart input или функционалност за анализа на слики
- Приватност, безбедност и контрола на трошоците при користење AI сервиси

Бонус · GEN-E Learn to Earn: Финансиска писменост и претприемништво

6 недели

- Од идеја до одржлив бизнис концепт, со самостојно темпо
- Business Model Canvas, SWOT анализа и бренд позиционирање
- Маркетинг план, продажна стратегија и sales funnel
- MVP тестирање и финална pitch презентација

Реални дигитални производи, не домашни задачи: секој модул завршува со конкретен проект што живее онлајн, а дел од нив се изработуваат за вистински клиенти и компании.

01

Prompt Playbook + Responsible AI Charter

Збирка од тестирани prompts со објаснувања, заедно со правила за етичко и одговорно користење AI во учењето и создавањето.

02

Твој прв веб сајт, објавен онлајн

Целосно дизајниран статичен веб сајт, портфолио или проект за реален клиент, изработен со HTML5 и Tailwind CSS и јавно достапен на интернет.

03

Динамична JavaScript апликација

Апликација која активно комуницира со корисникот и користи податоци од јавни API сервиси: на пример временска прогноза, филмски пребарувач или таск менаџер.

04

Апликација со Firebase backend

Целосна веб апликација со кориснички профили, најава, податоци во реално време и прикачување содржина.

05

Целосна React апликација

Full stack апликација со најава, база на податоци и responsive интерфејс: на пример веб продавница за реален клиент или форум платформа за средношколци.

06

AI функционалност во твојата апликација

Chatbot, анализа на сентимент, smart input или препознавање содржина на слики, јасно поврзана со намената на апликацијата.

ФИНАЛЕТО · ПАМЕТНИ ДИГИТАЛНИ ПРОИЗВОДИ И ПРЕТПРИЕМНИШТВО

Твојот прв паметен дигитален производ и твојата прва бизнис идеја

Паметна веб апликација

Целосна апликација со вградени AI функционалности, објавена и достапна онлајн.

GEN-E бизнис концепт

Business Model Canvas, маркетинг план и финална pitch презентација на твојата идеја.

Портфолио

4 до 6 реални проекти за вистински компании: X10 поголема предност од останатите средношколци.

Започни ја кариерата уште во средно

Практична академија со јасна структура и вештини што се бараат: за средношколци кои сакаат да создаваат, да градат портфолио и да стекнат предност уште пред факултет.

ФОРМАТ Во живо или онлајн	ПОЧЕТОК Прва недела од октомври
ТЕРМИНИ Наскоро ќе бидат објавени дополнително	ВРЕМЕТРАЕЊЕ 6 месеци
ПРИЈАВА nuacademy.mk	ЦЕНА 1250€ можност за плаќање на рати до 12 месеци

СТИПЕНДИИ

На **nuacademy.mk** можеш да се пријавиш за стипендија и да влезеш на листата на чекање за следната генерација.

Најчесто поставувани прашања

За кого е наменета академијата?

За средношколци кои сакаат да ја започнат кариерата порано. Програмата тргнува од основите на веб програмирањето, па не е потребно претходно искуство.

Како изгледа наставата?

Практична настава во живо или онлајн: 44+ предавања x 120 минути, работилници, хакатони, гостински предавања, настани и натпревари.

Кои алатки ќе ги совладам?

HTML5, Tailwind CSS, JavaScript, Firebase и React.js, заедно со AI алатки како ChatGPT, Gemini, Microsoft Copilot, Perplexity и OpenAI API.

Што добивам на крајот?

Професионално портфолио со 4 до 6 реални проекти за вистински компании, нови вештини и пристап до заедница од 1000+ средношколци, ментори и компании.

Дали може да работам уште во средно?

Повеќе од 50% од нашите средношколци започнуваат пракса и freelance работа уште во средно училиште.

Какви се опциите за плаќање?

Цената на академијата е 1250€, со можност за плаќање на рати до 12 месеци.

100% од средношколците одговорија дека на NU Академиите се стекнале со вештини кои не ги изучуваат во моменталното образование.

Интерно истражување, NU Академии



АЛЕК ЧАМИНСКИ · ГЕНЕРАЛЕН
ДИРЕКТОР НА НУ АКАДЕМИИ

● БЕСПЛАТЕН ИНФОРМАТИВЕН РАЗГОВОР

Закажи информативен разговор со Алек Чамински

Генерален Директор на НУ Академии

Не си сигурен дали ова е вистинскиот избор?
Разговарај со Алек пред да се запишеш: без продажен
притисок, само конкретни одговори за програмата и
целите на твоето дете.

- Дали академијата е соодветна за тебе или твоето дете
- Како изгледа наставата и кои проекти се изработуваат
- Термини, цена, стипендии и начини на плаќање

Закажи разговор

или пријави се директно
на nuacademy.mk