

Nowoczesne technologie i gaming, AI i cyberbezpieczeństwo, czyli przyszłość informatyka

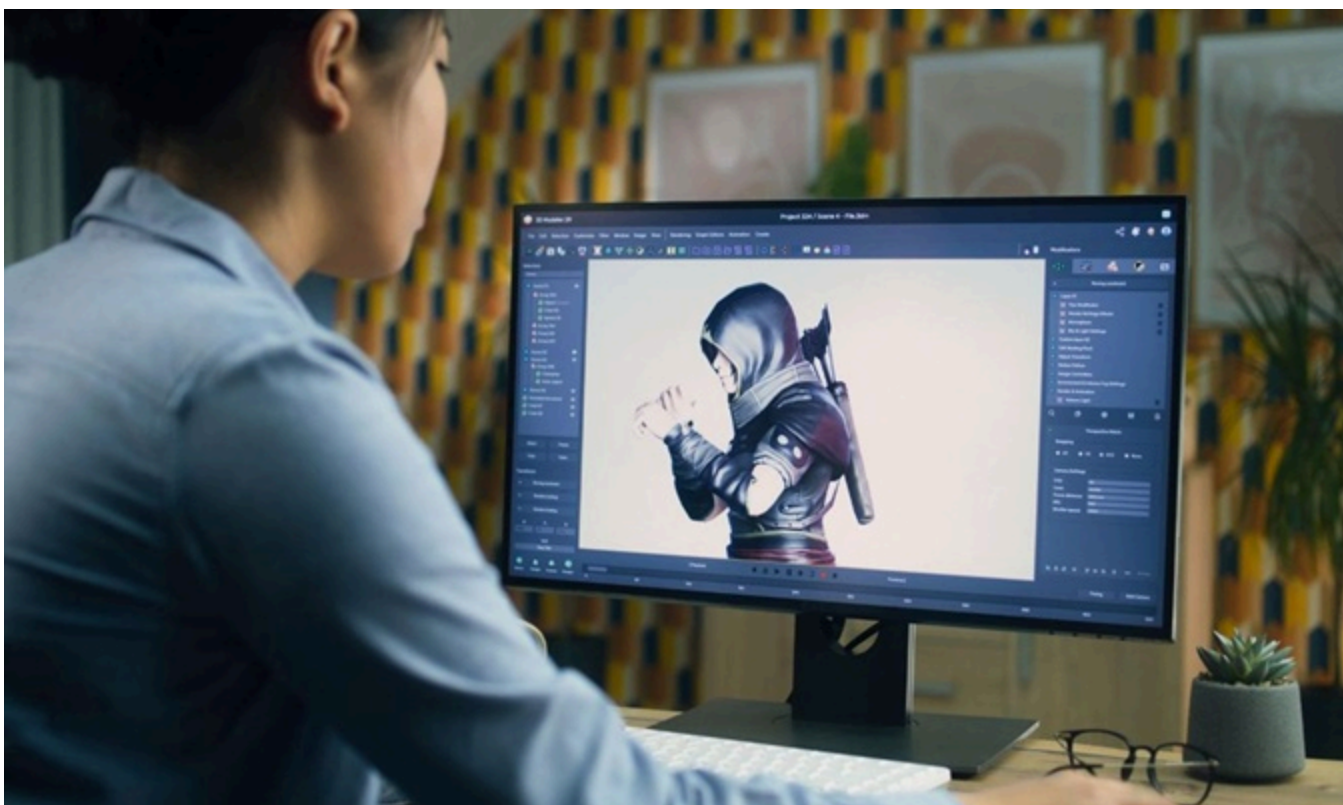
Coraz częściej słyszymy obawy, że AI zastąpi programistów. Tymczasem w praktyce sztuczna inteligencja zmienia sposób pracy i tworzy zapotrzebowanie na nowe kompetencje. Owszem, AI potrafi napisać fragment kodu w kilka sekund, ale decydujące znaczenie ma, czy ten kod jest poprawny, bezpieczny i ma sens w danym projekcie. Dlatego coraz wyraźniej widać rosnące znaczenie specjalistów od danych, automatyzacji i cyberbezpieczeństwa, a także osób tworzących cyfrowe produkty, w tym gry i usługi online. Dla regionu takiego jak Śląskie to szczególnie ważne, bo cyfrowe kompetencje wspierają transformację firm i usług publicznych.

Cyfrowe Śląskie – region przyszłości

Dla regionu przechodzącego proces transformacji technologie cyfrowe są narzędziem niezwykle potrzebnym i praktycznym. To dzięki nim firmy mogą dostosować swoją działalność, otworzyć się na nowe, działać szybciej i efektywniej, lepiej planować procesy, ograniczać koszty i podnosić konkurencyjność. W administracji technologie cyfrowe ułatwiają dostęp do informacji i przyspieszają obsługę spraw mieszkańców. Technologie te od lat z powodzeniem wspierają również edukację, komunikację i współpracę, bo dzięki nim łatwiej się uczyć, tworzyć, współdziałać i dzielić się wiedzą.

Zdobывaj nowoczesne kompetencje

Jeśli chcesz budować karierę w cyfrowym świecie, w Śląskiem masz do tego idealne warunki. Jeśli myślisz o gamingu i tworzeniu cyfrowych doświadczeń, możesz iść ścieżką kreatywną. Uniwersytet Śląski prowadzi kierunek „Projektowanie gier i przestrzeni wirtualnej”, który oferuje praktyczne przygotowanie do pracy na rynku gier i rozrywki interaktywnej. Uczelnia podkreśla też współpracę z branżą gier przy dydaktyce i praktykach.



Jeśli bliżej ci do AI i danych, z pewnością zainteresują cię kierunki skoncentrowane na sztucznej inteligencji i data science. Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach oferuje na przykład kierunek „*Data science i sztuczna inteligencja*”. Jest to program skupiony na przyszłościowych technologiach i ich zastosowaniach w biznesie, z przedmiotami takimi jak uczenie maszynowe czy przetwarzanie języka naturalnego.

Politechnika Śląska oferuje z kolei kierunek „*Sztuczna Inteligencja*” na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki w Gliwicach, stawiając m.in. na zdobywanie praktycznych umiejętności we współpracy z firmami oraz instytucjami badawczymi.

W świecie pracy z danymi i usług online rośnie też znaczenie cyberbezpieczeństwa. Politechnika Śląska prowadzi m.in. interdyscyplinarne studia II stopnia „*Cyberbezpieczeństwo systemów komputerowych*”, obejmujące m.in. bezpieczeństwo sieci, zarządzanie ryzykiem czy kryptografię. Jeśli myślisz o tym temacie bardziej od strony organizacji i procedur, Uniwersytet Śląski ma w swojej ofercie studia podyplomowe „*Cyber Science – Zarządzanie cyberbezpieczeństwem*”.



Gdzie technologia spotyka ludzi i biznes

Nowoczesne kompetencje to jedno, ale równie ważne są przestrzenie, w których technologia wdrażana jest „na żywo”. To tam spotykają się twórcy, firmy, edukacja i infrastruktura. W Śląskiem takich miejsc nie brakuje. Jednym z nich jest Katowicki Hub Gamingowo-Technologiczny, który powstaje jako element Dzielnic Nowych Technologii na terenie dawnej kopalni KWK Wieczorek, dzięki wsparciu z Funduszy Europejskich. Projekt zakłada adaptację historycznych budynków i stworzenie przestrzeni biurowych, coworkingowych oraz edukacyjno-konferencyjnych. W Hubie znajdują się na przykład: laboratoria, studia nagrań, studia produkcyjne dla e-sportu, studia filmowe/telewizyjne, centrum edukacyjne oraz przestrzenie eventowe. To ważny sygnał dla przyszłych kandydatów na studia: gaming i nowe technologie nie są traktowane jako „hobby”, tylko jako realny kierunek rozwoju regionu, wokół którego buduje się infrastrukturę, współpracę i miejsca pracy.

Jaka przyszłość informatyka?

Trudno dziś powiedzieć, jak dokładnie będzie wyglądała praca informatyka za kilka lat, bo technologie zmieniają się szybciej niż kiedykolwiek wcześniej. Jedno jest pewne: jego przyszłość nie będzie „jednowymiarowa”. Coraz częściej będzie musiał łączyć różne kompetencje. Z jednej strony rozumieć dane, potrafić pracować z narzędziami AI, znać podstawy bezpieczeństwa, a z drugiej rozumieć też projektowanie doświadczeń użytkownika i różne aspekty produkcji cyfrowej. Śląskie rozwija te obszary równolegle, łącząc edukację, biznes i technologię w jednym ekosystemie.

[Szczegółowe informacje o kierunku: Projektowanie gier i przestrzeni wirtualnej na Uniwersytecie Śląskim](#)

[Szczegółowe informacje o kierunku: Sztuczna inteligencja i data science na Uniwersytecie Ekonomicznym](#)

[Szczegółowe informacje o kierunku: Sztuczna inteligencja na Politechnice Śląskiej](#)

[Szczegółowe informacje o kierunku: Cyberbezpieczeństwo systemów komputerowych na Politechnice Śląskiej](#)

[Szczegółowe informacje o kierunku: Cyber science - zarządzanie cyberbezpieczeństwem na Uniwersytecie Śląskim](#)