

NAUCZANIE I UCZENIE SIĘ NARZĘDZIA I ZASOBY

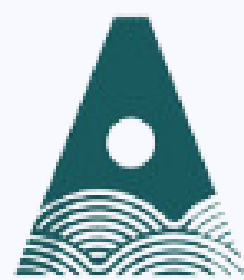


Omówienie projektu

DigiFE to projekt finansowany w ramach programu Erasmus+, którego celem jest wyposażenie edukatorów VET z branży rolno-spożywczej w know-how, pewność siebie, umiejętności, niezbędne narzędzia i zasoby do cyfryzacji i rozwoju ich praktyki nauczania. Projekt ma na celu ocenę i modyfikację kształcenia i szkolenia zawodowego w celu zaspokojenia specyficznych potrzeb przedsiębiorców z branży rolno-spożywczej w zakresie szkoleń cyfrowych. Zrównoważony rozwój, innowacje i produkcja żywności zależą od wiejskich przedsiębiorców rolno-spożywczych. Pielęgnowanie i wspieranie tych kluczowych uczestników ekosystemu rolno-spożywczego ma kluczowe znaczenie.

Nasi partnerzy

Atlantic Technological University (ATU) Galway, Irlandia, jest liderem projektu i współpracuje z Macra na Feirme (MnF), w Irlandii, Confederazione Italiana Agricoltori (CIA) Toscana, we Włoszech i The Polish Farm Advisory and Training Centre (PFA), w Polsce.



Ollscoil
Teicneolaíochta
an Atlantaigh

Atlantic
Technological
University



Narzędzia i zasoby do nauczania i uczenia się

Rezultat projektu DigiFE zapewni nauczycielom VET przykłady narzędzi, strategii wsparcia, działań, studiów przypadku i najlepszych praktyk zaprojektowanych w celu poprawy nauczania w środowisku cyfrowym.

www.digife.eu



Dofinansowane przez
Unię Europejską

Kluczowe style uczenia się

Wizualny >>



Interpretacja informacji przy użyciu wykresów, map, grafów, diagramów itp.

Rozważ użycie obrazów i wykresów do przedstawienia koncepcji i pomysłów.

Uwzględniaj wzory, kształty i inne pomoce wizualne w treści.

Słuchowy >>



Interpretują informacji, słysząc, jak są wypowiedane.

Rozważ włączenie pomocy słuchowych do treści lub utworzenie wersji słuchowej treści (podobnej do odcinka podcastu lub rozdziału e-booka).

Czytanie >>



Interpretują informacji przedstawionych słownie.

Czytanie, pisanie i przepisywanie informacji często pomaga w zrozumieniu treści.

Zadania pisemne mogą być dobrym rozwiązaniem dla tych uczniów.

Kinestetyczny >>



Najlepiej uczy się poprzez zaangażowanie w doświadczenia dotykowe i wykonywanie czynności fizycznych.

Choć jest to trudne w przypadku nauki online, warto rozważyć wykorzystanie filmów przedstawiających praktyczne doświadczenia związane z różnymi treściami kursu.

www.digife.eu



Rodzaje e-learningu, które należy rozważyć

Asynchroniczny >>

Samodzielna nauka, w której uczniowie mogą uzyskać dostęp do materiałów w dowolnym czasie i miejscu

Synchroniczny >>

Umożliwia uczniom interakcję z nauczycielem w środowisku wirtualnym

Mieszany >>

Połączenie nauki online i stacjonarnej

Mobilny >>

Wysyłanie materiałów edukacyjnych do ucznia w celu szybkiej, praktycznej nauki.

Gamifikacja >>

Wykorzystanie elementów gry w doświadczeniach uczniów

Mikroedukacja >>

Przekazywanie krótkich modułów informacji, aby uczynić je łatwiejszymi w zarządzaniu

Wirtualna rzeczywistość >>

Umożliwia uczniom ćwiczenie i stosowanie wiedzy w środowisku wirtualnym

Oparty na materiałach wideo >>

Wykorzystuje wideo do dostarczania treści i modułów edukacyjnych

Słuchowy >>

Wykorzystuje cyfrowy dźwięk do informowania uczestników o zawartości modułu

Społeczny >>

Wspiera naukę poprzez interakcje społeczne i współpracę

www.digife.eu

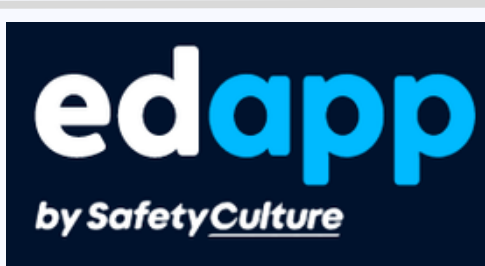


Rodzaje e-learningu - przykładowe narzędzia

Asynchroniczny >> 

Synchroniczny >> 


Mieszany >> 

Mobilny >> 

Gamifikacja >> 

Mikroedukacja >> 

Wirtualna rzeczywistość >> 

Oparte na materiałach wideo >> 

Słuchowy >> 

Społeczny >> 

www.digife.eu



Nauczanie i uczenie się: Narzędzia i zasoby

Irlandia



National Forum for the Enhancement of Teaching and Learning in Higher Education jest krajowym organem odpowiedzialnym za prowadzenie i doradztwo w zakresie poprawy nauczania i uczenia się w irlandzkim szkolnictwie wyższym.



DigitalEd.ie to cyfrowa platforma edukacyjna do nauczania i uczenia się, zapewniająca dostęp do cyfrowych ścieżek edukacyjnych i pakietu zasobów dostępnych dla wszystkich pracowników. Witryna stanowi bramę, która pomaga pracownikom budować możliwości cyfrowe i wiedzę pedagogiczną w celu projektowania, dostarczania i wspierania elastycznych i internetowych programów nauczania.

National Institute for Digital Learning

National Institute for Digital Learning (NIDL) dąży do tego, aby być światowym liderem i pionierem nowych modeli edukacji mieszanej, online i cyfrowej (BOLD).



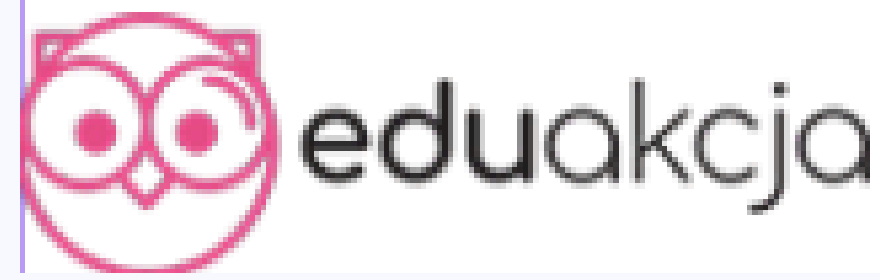
Opracowany przez zespół Professional Development Service for Teachers (PDST) Digital Technologies w celu wspierania szkół i nauczycieli zaangażowanych w kształcenie na odległość w celu zapewnienia ciągłości uczniom/studentom.

www.digife.eu



Nauczanie i uczenie się: Narzędzia i zasoby

Polska



Program szkoleniowy online, który łączy społeczność nauczycieli i opiekunów, uruchomiony w 2016 roku. Od samego początku misją platformy było umożliwienie wszystkim nauczycielom w Polsce dostępu do szkoleń najwyższej jakości.



Platforma kursów szkoleniowych online dla nauczycieli z ponad 250 tematami w ponad kilkudziesięciu dziedzinach tematycznych.



Platforma szkoleniowa online jest przeznaczona głównie dla nauczycieli pracujących w szkołach oraz edukatorów prowadzących zajęcia pozaszkolne. Może być również używana przez wszystkich, którzy chcą rozwijać swoje umiejętności społeczne i ICT. Platforma oferuje głównie kursy szkoleniowe dla rozwoju osobistego nauczycieli i edukatorów.



Jest to portal dla nauczycieli, który zawiera darmowe materiały edukacyjne dostosowane do wszystkich etapów edukacji. Zasoby portalu są kompatybilne z tablicami interaktywnymi oraz innymi urządzeniami wspierającymi pracę nauczyciela, takimi jak tablety. Portal zawiera około 28 000 indywidualnych materiałów interaktywnych, które mogą pomóc w realizacji treści w różnych przedmiotach na różnych poziomach edukacyjnych.



Nauczanie i uczenie się: Narzędzia i zasoby

Włochy



PNSD
DIDATTICA. INNOVAZIONE. FUTURO.

Narodowy Plan Szkoły Cyfrowej (PNSD) to polityka wprowadzona przez Ministerstwo Edukacji, Uniwersytetów i Badań w celu opracowania kompleksowej strategii innowacji w systemie szkolnym we Włoszech i wprowadzenia go w erę cyfrową.



S.O.F.I.A.

S.O.F.I.A. to platforma Ministerstwa Edukacji, która umożliwia nauczycielom dostęp do kursów szkoleniowych opracowanych online, aby wzbogacić ich wiedzę, portfolio oraz umiejętności. Platforma pozwala wszystkim nauczycielom na dostęp do najlepszych i innowacyjnych inicjatyw szkoleniowych online.



SCUOLA FUTURA

Scuola Futura to platforma do szkolenia pracowników szkół (nauczycieli, personelu ATA, DSGA, DS) jako część działań Narodowego Planu Odbudowy i Odporności (PNRR) Misja Edukacyjna. Treści i moduły szkoleniowe są podzielone na 3 obszary tematyczne (Dydaktyka Cyfrowa, STEM i Wielojęzyczność, Luki Terytorialne).



soloformazione.it

Soforformazione.it to platforma online, która oferuje specjalistyczne kursy szkoleniowe dla nauczycieli, personelu ATA oraz technicznego i administracyjnego personelu szkół.



Nauczanie i uczenie się: Narzędzia i zasoby

Dodatkowe narzędzia

Google site: Darmowa aplikacja udostępniona przez Google do tworzenia edukacyjnych mini-stron, które mogą towarzyszyć ścieżce szkoleniowej i aktywności trenera, umożliwiając komunikację z całym światem Google.

WeSchool: Platforma, która pozwala nauczycielom eksperymentować z nowymi metodami nauczania, umożliwiając tworzenie lekcji bardzo różnych od tradycyjnego modelu frontального.

Menti: Platforma interakcyjna, która pozwala prezenterom i uczestnikom na udzielanie informacji zwrotnych w czasie rzeczywistym, tworzenie bardziej angażujących prezentacji oraz odrobinę zabawy. Są one również atrakcyjne wizualnie przy prezentowaniu wyników.

<https://www.mentimeter.com/>

Prezi: Oparta na chmurze usługa internetowa do tworzenia prezentacji na wirtualnym płótnie.

PowToon: Darmowa usługa oferowana przez internet do tworzenia dynamicznych i przyciągających uwagę prezentacji, które mogą zastąpić tradycyjne prezentacje PowerPoint.

Moodle: Platforma szkoleniowa online używana przez szkoły i uniwersytety.

Canva: Narzędzie do projektowania online, które ułatwia tworzenie projektów graficznych. Może być używane do tworzenia prezentacji, plakatów i reklam w mediach społecznościowych.

Padlet: Umożliwia uczestnikom współpracę online poprzez łącza, obrazy, dokumenty, filmy i nagrania. Działa jak wirtualne karteczki samoprzylepne, ale online.



Nauczanie i uczenie się: Narzędzia i zasoby

Narzędzia na rzecz integracji

Integracyjne nauczanie i uczenie się uznaje prawo wszystkich uczniów do doświadczenia edukacyjnego, które szanuje różnorodność, umożliwia uczestnictwo, usuwa bariery oraz przewiduje i uwzględnia różnorodne potrzeby i preferencje edukacyjne.



Odczytywanie tekstu na głos przy użyciu głosu generowanego komputerowo.



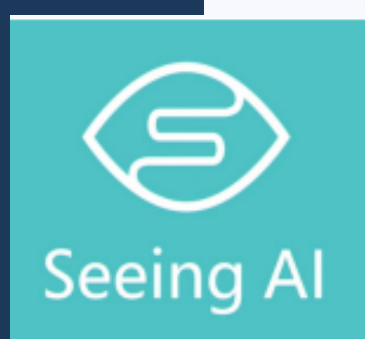
Przewidywanie słów, które jest inteligentne gramatycznie i świadome pisowni



Przenośna drukarka brajlowska i do obrazowania 3D



Robi notatki na marginesie, aby podkreślić pomysł lub dodać dodatkowe informacje.



Identyfikuje osoby / obiekty i opisuje je dźwiękowo dla osób z upośledzeniem wzroku.

Clicker

Windows / Mac

Zapewnia realistyczne informacje zwrotne na temat mowy, a także sprawdza pisownię i przewiduje słowa.



Umożliwia użytkownikom głosowe wyrażanie matematyki i daje im możliwość głosowego wyrażania wykresów.

www.digife.eu

