



# Connecting Online Conference - CO21

## Flipped Classroom – does it work for the elderly?

4	Friday February 19	<a href="#">11 AM EST</a>  <a href="#">4 PM UTC</a>	<b>Dr Anna Grabowska</b>	Flipped Classroom - does it work for the elderly?  The presenter will share several case studies based on implementing Flipped Classroom methodology while teaching elderly (70,80+) in pandemic time.	<a href="#">ZOOM Meeting</a> Passcode: 558204
---	-----------------------	---	--------------------------	--	---

**Gdańsk, 19.02.2021**



# AGENDA YBG

**HISTORY**

**YELLOW**

**SKILLS**

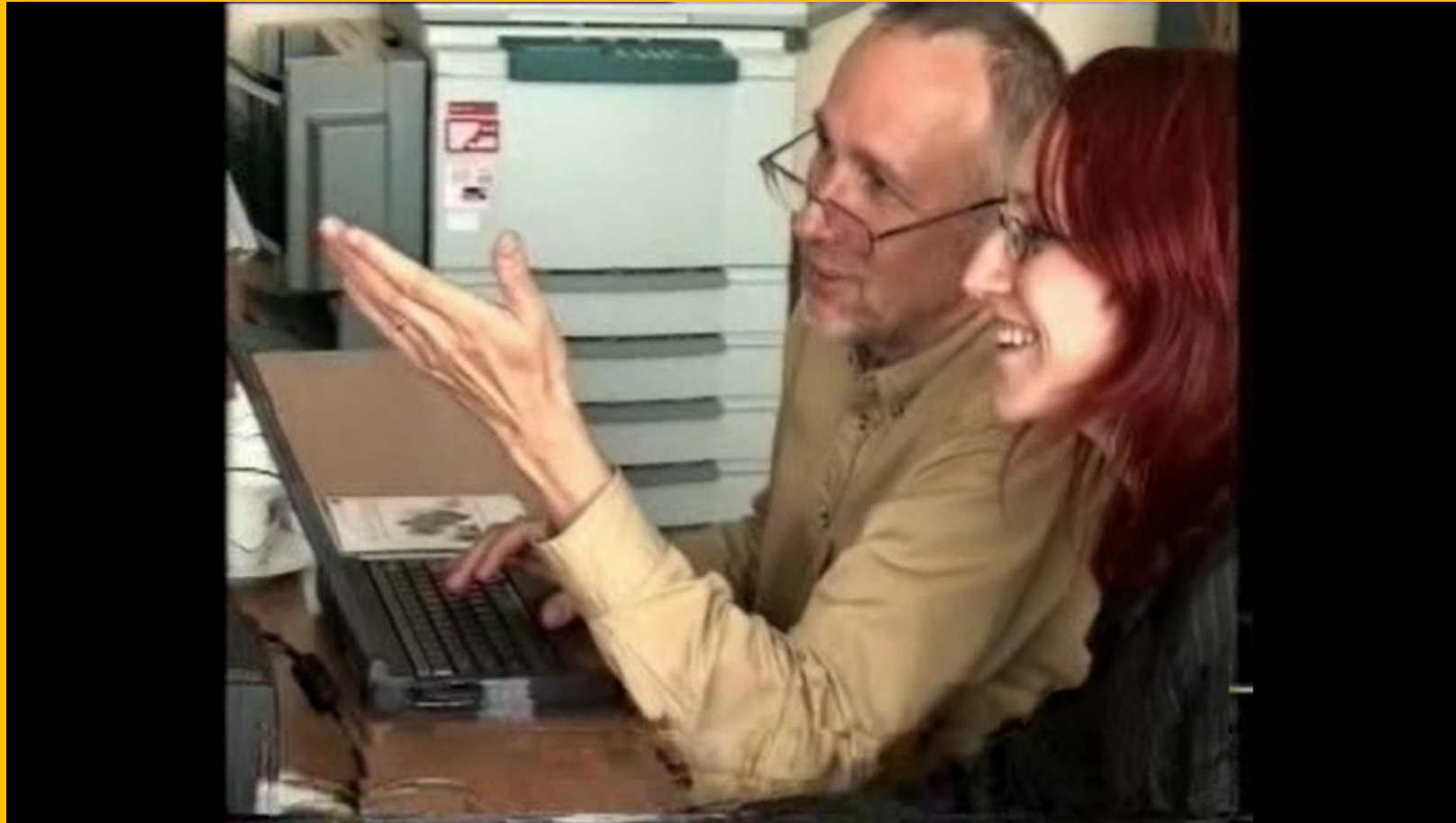
**BLUE**

**CASE STUDY**

**GREEN**



# Meetings of Generations at Gdansk University of Technology 2001 - 2004





# Moodle & Projects for Elderly at GUT 2004 - 2021

<http://blanka.moodle.pl/>

<https://jatobym.moodle.pl/>

The screenshot shows the Moodle 1.4.4 interface for the 'EU Projects Co-ordination' course. The page has a blue header with the course name and a language dropdown set to 'English (en)'. A central content area displays '2004 - 2021 Spotkania w Zoom, w piątki o godzinie 20:00.' Below this is a 'Course categories' section with 'IVC' selected and a 'Search courses' input field. On the right, there is a 'Login' form with fields for 'Username:' and 'Password:', and a 'Login' button. Below the login form, it shows 'Online Users' with '(last 5 minutes)' and a user 'Anna Grabowska'. A sidebar on the left contains information about the service, including 'Powered by Moodle', 'Supported by PRO-MED', 'Hosted by Zbigniew 'zibi' Jarosik', and 'Edited by Anna S Grabowska'. At the bottom, it says 'You are not logged in. (Login)' and features the Moodle logo and '@ovh'.

The screenshot shows the Moodle 2.7.4 interface for the 'Spotkania z komputerem' course. The page has a white header with the course name and a language dropdown set to 'Polski (pl)'. The main content area features a banner for 'Lifelong Learning for All (Kształcenie przez całe życie jest dla wszystkich)' with an Erasmus+ logo and a 'Strategic Partnership for Older People's Inclusion into the Digital World' graphic. Below the banner is a 'Kursy' section with a dropdown menu set to 'Spotkania z komputerem na WETI PG'. A list of courses is displayed, including 'Kształcenie przez całe życie w czasie COVID 19 (2020-2021)', 'Senior Challenge Event 2020', 'Uczące się ulice Wiednia i Edynburga (2019-2020)', 'SPADE, SPIDW, Seniors&ICT (2018 - 2020)', 'Sopoteka - Kawiarenka Językowa (2017-2018)', 'W poszukiwaniu granic Europy - Gruzja (2016 - 2017)', 'Śladami Kluwera i innych słynnych Gdańszczan (2015 - 2016)', and 'Gry miejskie "Aktywni 60+" (2014 - 2015)'. On the right, there is a 'Spotkania z komputerem ATW WETI PG' section with meeting details and a 'KALENDARZ' section for February 2021. The calendar table is as follows:

Ni.	Pn.	Wt.	Śr.	Cz.	Pi.	So.
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

[Moodle 1.4.4](#)

Copyright © Martin Dougiamas  
[GNU Public License](#)

[Moodle 2.7.4](#)

Copyright © Martin Dougiamas  
[GNU Public License](#)



# Meetings with Computers for Elderly at GUT (2008-2012)

EDUKACJA

## Spotkania z komputerem dla seniorów PG (2008–2012) „Ucz się z babcią, ucz się z dziadkiem, ucz się z nami”

Anna Grabowska  
Klub Seniora

Uniwersytety Trzeciego Wieku wydają się odpowiedzią na głębokie potrzeby ludzi, których aktywność zawodowa dobiegła końca

Potrzeba tworzenia, funkcjonowania i propagowania działalności Uniwersytetów Trzeciego Wieku (UTW) jest tak wielka, jak wielki jest problem ludzi pełnych energii, aktywnych i kreatywnych, a zmuszonych do regulaminowego odejścia ze swoich stanowisk pracy z powodów li tylko metrykalnych. Odejście z czynnego życia zawodowego jest dla wielu z nas dużym stresem.

w domu w przysłowiowych kapiach przed telewizorem;

- podążajmy za współczesnością – uczęszczając na różnorodne zajęcia organizowane przez Uniwersytety Trzeciego Wieku.

Z kart historii

Pierwsze spotkania z seniorami, kandydata-

KACJA

Udział seniorów PG w projektach partnerskich Grundtvig „Uczenie się przez całe życie”

– EU Broader  
Minds in

009  
knie seniorów  
nburgu

g – Improving  
unities for  
eople in Work  
munity Ac-  
Winning the  
tion Game

009  
knie seniorów  
mie

ting +55

010  
knie seniorów  
rup w Szwecji

– Lifelong  
ig for Active  
ship and Capa-  
biding

011  
knie seniorów  
ycznych  
wacji



„Seniorzy w akcji” dotowanego przez Polsko-Amerykańską Fundację Wolności. Wynikiem tego projektu było m.in. uruchomienie platformy e-learningowej zlokalizowanej pod adresem <http://utw.moodle.pl/>.

Wdrożenie i utrzymanie platformy e-learningowej zlecono firmie PRO-MED sp. z o.o. Od 2009 r. pełni ona rolę integracyjną dla seniorów oraz wolontariuszy, umożliwia im całodobowy kontakt. Jest miejscem dokumentacji naszych działań oraz umożliwia wymianę opinii na tematycznych forach internetowych.

Dzięki firmie PRO-MED bierzemy udział w spotkaniach partnerskich projektów Grundtvig „Uczenie się przez całe życie” w kraju i za granicą. Ponadto organizujemy wyjazdowe spotkania integracyjne, uczestniczymy w zajęciach nordic walking, w wystawach i imprezach na PG. Wszystkie zdarzenia dokumentujemy w formie albumów fotograficznych, udostępniając zdjęcia w formie elektronicznej na platformie Moodle. Na serwerze w Finlandii [http://magazinefactory.edu.fi/magazines/e\\_senior/](http://magazinefactory.edu.fi/magazines/e_senior/) zlokalizowany jest nasz magazyn online.

W roku akademickim 2011–2012 przygotowany przez dr Annę Grabowską w ramach programu British Council „Active Citizens” projekt „Learn with Grandma” <http://learnwithgrandma.eu/> zaoocował realizację e-warsztatów na platformie Moodle. Celem e-warsztatów była nauka nowych umiejętności, takich jak: obsługa programów Paint, PowerPoint, Picasa, Photo Story oraz utrwalanie nawyku korzystania z poczty elektronicznej, doskonalenie znajomości języka angielskiego (forum do rozmowy w języku angielskim), poznanie i korzystanie z narzędzi społecznościowych (Facebook).

Mamy też plany na przyszły rok akademicki, obejmujące m.in. współpracę z Centrum Sportu Akademickiego (nordic walking, ćwiczenia rehabilitacyjne na małym basenie, kinezyterapia), zorganizowanie spotkania seniorów z Polski, Francji, Hiszpanii i Turcji w październiku 2012 r. (koncert muzyków z Hiszpanii), opracowanie i wdrożenie szkolenia „Obsługa programu Photo Story”, nauka języka angielskiego na platformie <http://nauczyciel.pl/>.

Nasz sukces

Naszym sukcesem okazał się udział w konkursie pod honorowym patronatem Prezydenta RP Bronisława Komorowskiego „Dojrzałość w sieci. Dobre praktyki”, <http://www.dojrzaloscwscie>



# Facebook Groups

Facebook interface showing the management page for the "LwG - Gdansk" group. The top navigation bar includes a search bar, home icon, video icon, calendar icon, group icon, and user profile "Anna S".

**Zarządzaj grupą**

- LwG - Gdansk (Grupa Prywatna)
- Strona główna
- Narzędzia dla administratora:
  - Prośby o dołączenie
  - Automatyczne zatwierdzanie prób o dołączenie
  - Pytania dotyczące członkostwa
  - Oczekujące posty
  - Zaplanowane posty
  - Dziennik aktywności
  - Reguły grupy
  - Materiały zgłoszone przez członków

**LwG - Gdansk**  
Grupa Prywatna · 86 członków grupy

Informacje **Dyskusja** Pokoje Tematy Członkowie Wydarzenia

O czym myślisz, Anna S?

Pokój Zdjęcie/film Oznacz osoby

<https://www.facebook.com/photo/?fbid=1175498115887285&set=p.1175498115887285>



Learn with Grandma in Gdar

Facebook interface showing the management page for the "SenAcT-Seniors Acting Together" group. The top navigation bar is identical to the first screenshot.

**Zarządzaj grupą**

- SenAcT-Seniors Acting Together (Grupa Prywatna)
- Strona główna
- Narzędzia dla administratora:
  - Prośby o dołączenie (1 zaproszenie)
  - Automatyczne zatwierdzanie prób o dołączenie
  - Pytania dotyczące członkostwa
  - Oczekujące posty
  - Tematy postów
  - Zaplanowane posty
  - Dziennik aktywności

**SenAcT-Seniors Acting Together**  
Grupa Prywatna · 47 członków grupy

Informacje **Dyskusja** Pokoje Członkowie Wydarzenia Multimedia Pliki

O czym myślisz, Anna S?

Pokój Zdjęcie/film Oznacz osoby

**Informacje**  
Grundtvig Senior Volunteering Project "Seniors Acting Together-SenAcT" aims to bring together two organizations from Turkey and Poland to work... [Zobacz więcej](#)

<https://www.facebook.com/photo/?fbid=445149808922123&set=p.445149808922123>





# Meetings with Computers in COVID 19 2020-2021

Spotkania z komputerem    Polski (pl)    Jesteś zalogowany(a) jako Anka Student (Wyloguj)

## Kształcenie przez całe życie w czasie COVID 19 (2020-2021)

Strona główna ► COVID19

### Komunikacja i lista obecności



Co tydzień spotkanie na ZOOM w czwartek o 14:00  
<https://us02web.zoom.us/j/83654248049?pwd=S2FpaW1UZFBbd1FTRXB1TIBBjdoQT09>  
Meeting ID: 836 5424 8049  
Passcode: 074903

Nasze Rolki na padlecie  
[https://padlet.com/anka\\_grabowska/3cxslp4kiaufwsgg](https://padlet.com/anka_grabowska/3cxslp4kiaufwsgg) (Anka)  
[https://pl.padlet.com/joanna\\_j\\_bien/53jvtlxzm4latjg7](https://pl.padlet.com/joanna_j_bien/53jvtlxzm4latjg7) (Joanna)  
<https://padlet.com/koala1512/lgf6lnzp2joampw0> (Alina)  
<https://padlet.com/elapaw/k8kavspzzchv> (Ela)

<https://digieduhack.com/en/year/2020/2020-winning-solutions>

#### ZALOGOWANI UŻYTKOWNICY

(Ostatnie 5 minut)

- Anka Student

#### KALENDARZ

February 2021

Ni.	Pn.	Wt.	Śr.	Cz.	Pi.	So.
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

#### KLUCZ WYDARZEŃ

- 👁️ Ukryj globalne wydarzenia
- 📅 Ukryj wydarzenia kursu
- 👥 Ukryj wydarzenia grupowe
- 👤 Ukryj wydarzenia użytkownika

#### NADCHODZĄCE TERMINY

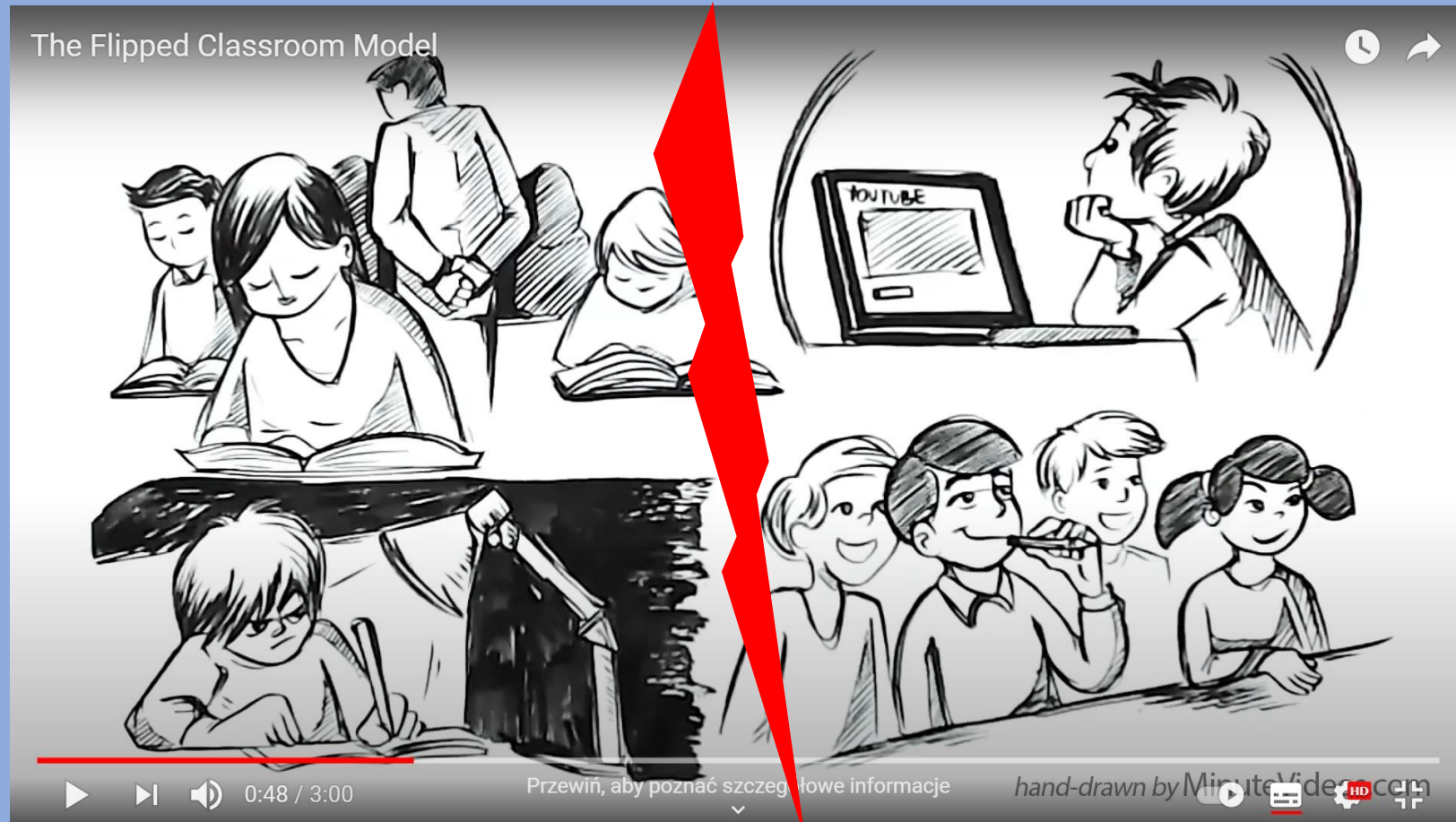
Brak nadchodzących spotkań

[Przejdź do kalendarza...](#)  
[Nowe wydarzenie...](#)



# From traditional to flipped classroom

[https://youtu.be/qdKzSq\\_t8k8](https://youtu.be/qdKzSq_t8k8)





# Why not Flipped Classroom Resources in Moodle & Zoom

The screenshot shows a Moodle course page titled "Kształcenie przez całe życie w czasie COVID 19 (2020-2021)". The page content includes:

- A navigation menu on the left with "Osoby" and "Administracja".
- A breadcrumb trail: "Strona główna > COVID19".
- A section titled "Komunikacja i lista obecności" featuring a photo of four people wearing makeshift face shields and masks.
- A text block: "Co tydzień spotkanie na ZOOM w czwartek o 14:00" with a Zoom link: <https://us02web.zoom.us/j/83654248049?pwd=S2FpaW1UZFBBD1FTRXB1TlBBjdoQT09>, Meeting ID: 836 5424 8049, and Passcode: 074903.
- A section "Nasze Rolki na padlecie" with four Padlet links for Anka, Joanna, Alina, and Ela.
- A link to "https://digieduhack.com/en/year/2020/2020-winning-solutions".
- A list of resources at the bottom: "Program spotkań 2020/2021", "Forum aktualności", "Mój pamiętnik 2011-2021", "UTW dla społeczności - zabytki PG", and "Google docs".
- A right-hand sidebar with "ZALOGOWANI UŻYTKOWNICY" (Anka Student, Anna Grabowska), "NAJNOWSZE WIADOMOŚCI", "Spotkanie 4.02.2021", and a "KALENDARZ" for February 2021.

Red arrows highlight the Zoom link, the Padlet links, and the calendar. A red oval encircles the Padlet links and the calendar area.



# A teacher is looking for new skills... EVO 2021

The screenshot displays the Moodle4Teachers website interface. At the top, there is a navigation bar with the logo 'Moodle4Teachers Integrating Technology' on the left and user information 'Anna Grabowska' on the right. A blue banner below the navigation bar reads: 'Take free online professional development courses, MOOCs, webinars, conferences, and workshops 12 months a year.' The main content area is titled 'Free Professional Development' and shows '2 Kursy'. Two course cards are visible: 'Effective Presentation Skills' and 'Tools for Student Collaboration'. The first card features a microphone icon and the text 'Effective Presentation Skills' with a description: 'As we have gone very much online, webinars and presentations...'. The second card features an icon of people around a table and the text 'Tools for Student Collaboration' with a description: 'Learning is fun when it is social. In this session, participants will learn...'. A search bar on the right contains the text 'Wyszukaj kursy'. Below the search bar, there is a filter for 'Pokaż zarejestrowane kursy' (Show registered courses) which is currently checked. A 'Filtr kategorii' (Filter categories) dropdown menu is also present. At the bottom right, there is a 'Tech Support Only' button.

Moodle4Teachers Integrating Technology

Niedawny Privacy Policy Sign Up and Login Free Courses About

Anna Grabowska

Take free online **professional development** courses, MOOCs, webinars, conferences, and workshops 12 months a year.

## Free Professional Development

Kokpit / Kursy

2 Kursy

Electronic Village Online - E

Wyszukaj kursy

Pokaż zarejestrowane kursy

Filtr kategorii

Tagi

Brak tagów.

Effective Presentation Skills

Electronic Village Online - EVO21

Effective Presentation Skills

As we have gone very much online, webinars and presentations,...

Wznów

Tools for Student Collaboration

Electronic Village Online - EVO21

Tools for Student Collaboration

EVO21

Learning is fun when it is social. In this session, participants will learn...

Wznów

Tech Support Only



# Welcome to Effective Presentation Skills

## EVO 21



1. We are pleased to have you on board!
2. We have gone online in all professional fields.
3. **You will learn how to make effective presentations.**
4. Synchronous meetings will be held regularly.
5. They will only last 40 minutes.
6. The live sessions will be recorded.

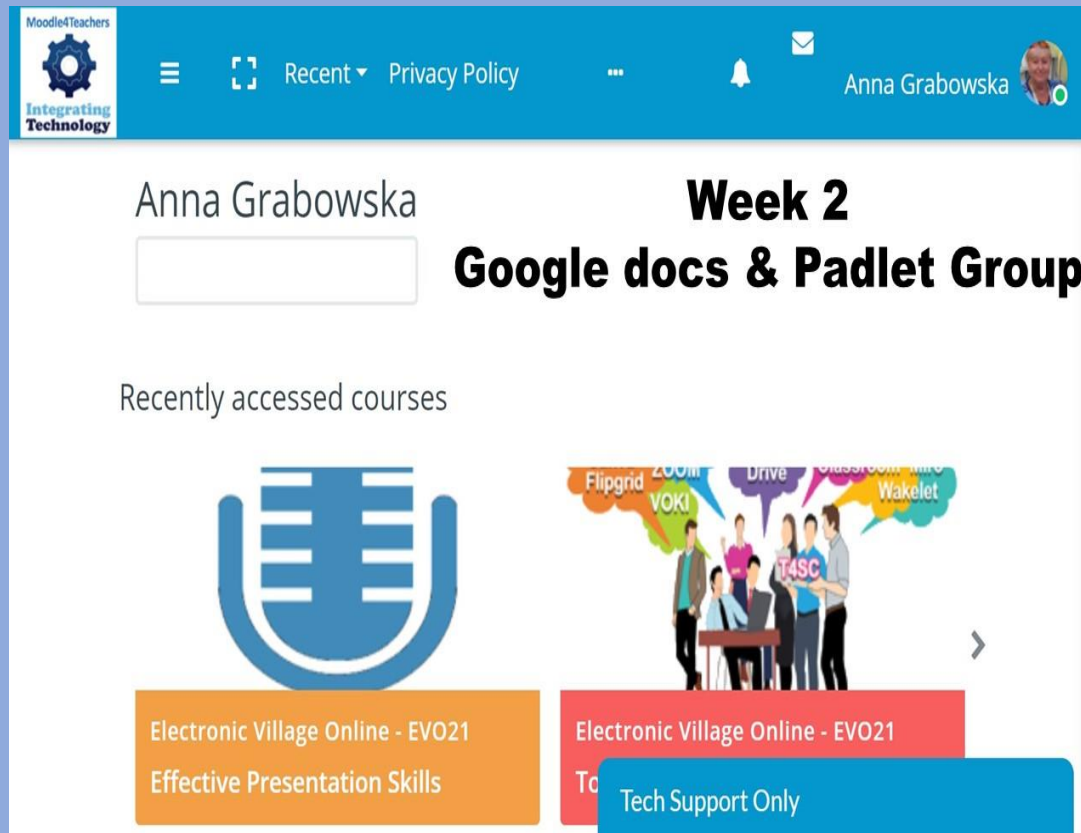
# Effective Presentation Skills - my take away – 10/20/30 & 6/6

<https://youtu.be/IHVGxOk7zil>



# Tools for Student Collaboration

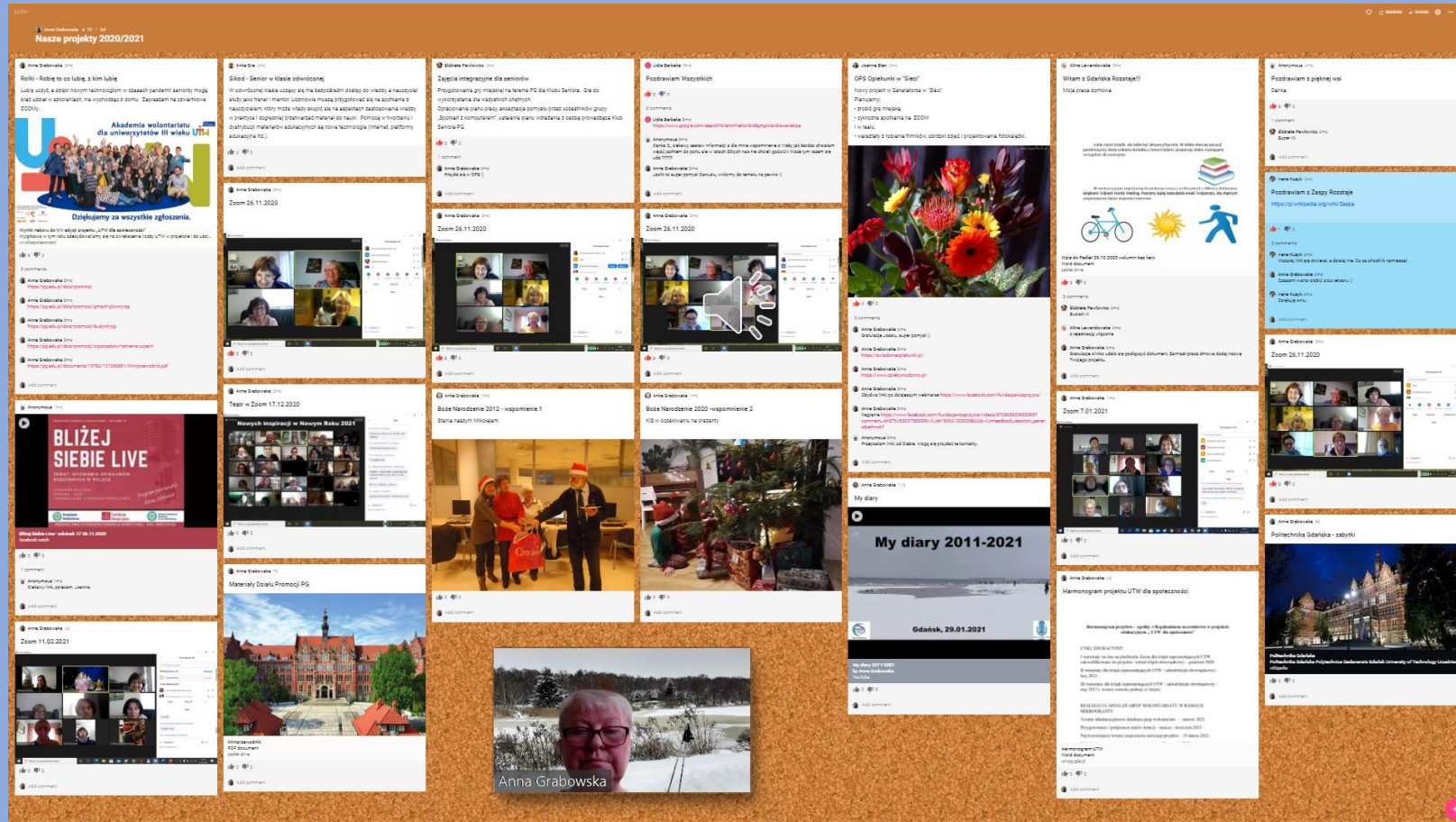
## EVO 21



The screenshot shows a Moodle4Teachers user interface. At the top, there is a blue navigation bar with the Moodle4Teachers logo, a menu icon, a search icon, and the text 'Recent Privacy Policy'. On the right side of the bar, there is a notification bell icon, an envelope icon, and the user's name 'Anna Grabowska' next to a profile picture. Below the navigation bar, the user's name 'Anna Grabowska' is displayed on the left, and 'Week 2' is displayed in the center. Below 'Week 2', the text 'Google docs & Padlet Group' is displayed in a large, bold font. Below this, there is a search bar. Underneath the search bar, the text 'Recently accessed courses' is displayed. Below this, there are two course cards. The first card is orange and features a blue shield icon with horizontal lines. Below the icon, the text 'Electronic Village Online - EVO21' and 'Effective Presentation Skills' is displayed. The second card is red and features an illustration of four people standing around a table. Above the illustration, there are speech bubbles containing the text 'Flipgrid', 'Zoom', 'Voki', 'Drive', 'Classroom', 'Wakelet', and 'T4SC'. Below the illustration, the text 'Electronic Village Online - EVO21' and 'Tech Support Only' is displayed.

1. Learning is fun when it is social.
2. Engage students in collaborative team-based learning.
3. Use their computers and/or smart phones.
4. The focus will be on Google drive (Text, Spreadsheet, Forms, Slides, Jamboards), Curation tools (Miro, Padlet, Wakelet), VoiceThread, Nearpod, Quizlet, Kahoot, Voki, Flipgrid, Vimeo, Screencast-o-matic, Canva.

# Tools for my students' collaboration – Padlet, Zoom, Flipgird






# <https://flipgrid.com/75f54086>

Flipgrid

Code bfb0ef28 Record a Response

< Coordinators of EVO



**Dr. Nellie Deutsch**

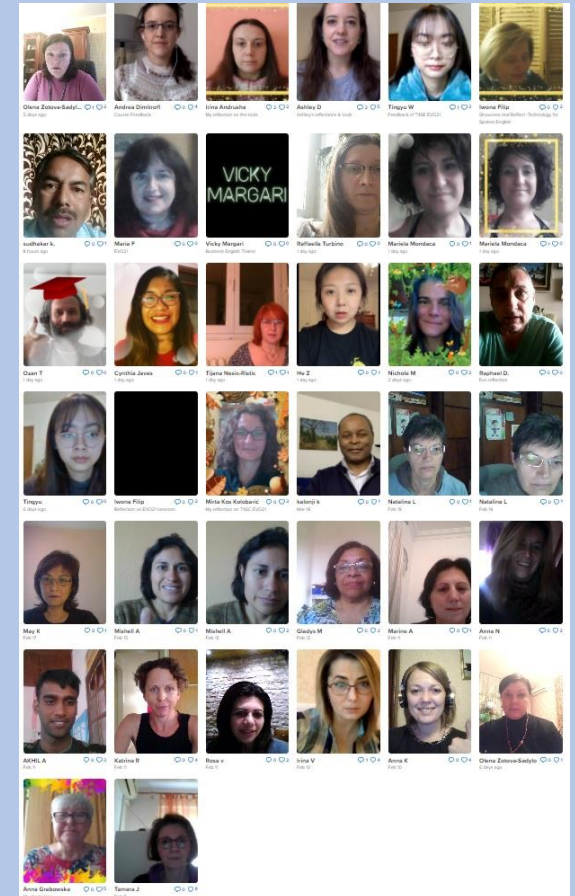
Feb 10, 2021

EVO is the highlight of my year because I get a chance to learn with and from educators worldwide.


0 Comments 0 Likes 8 views

Up next

- Natasa Bozic Grojic
- Vance Stevens
- Martha Ramirez
- Chris J.
- Nina Liakos



# Testing Flipgrid ...

Discussion Discovery Activity Mixtapes Shorts GridPals Help

Discussion > UTW dla społeczności > Cześć, przedstawmy się ...



Jan 15, 2021

## Cześć, przedstawmy się ...

3 responses • 44 views • 0 comments • 01 hours of engagement

Cieszę się, że mogę uczyć się z tobą na Flipgrid!  
Poznaj funkcje Flipgrid - m.in. rysowanie, naklejki, nagrywanie ekranu, przycinanie, etc. Udostępniaj swoje dzieło.  
**Przedstaw się podając swoje imię. Czym się interesujesz?**  
*Kliknij przycisk z książką i głośnikiem, aby uzyskać dostęp do czytnika tekstu!*

Join Code: [d4794a0f](#)

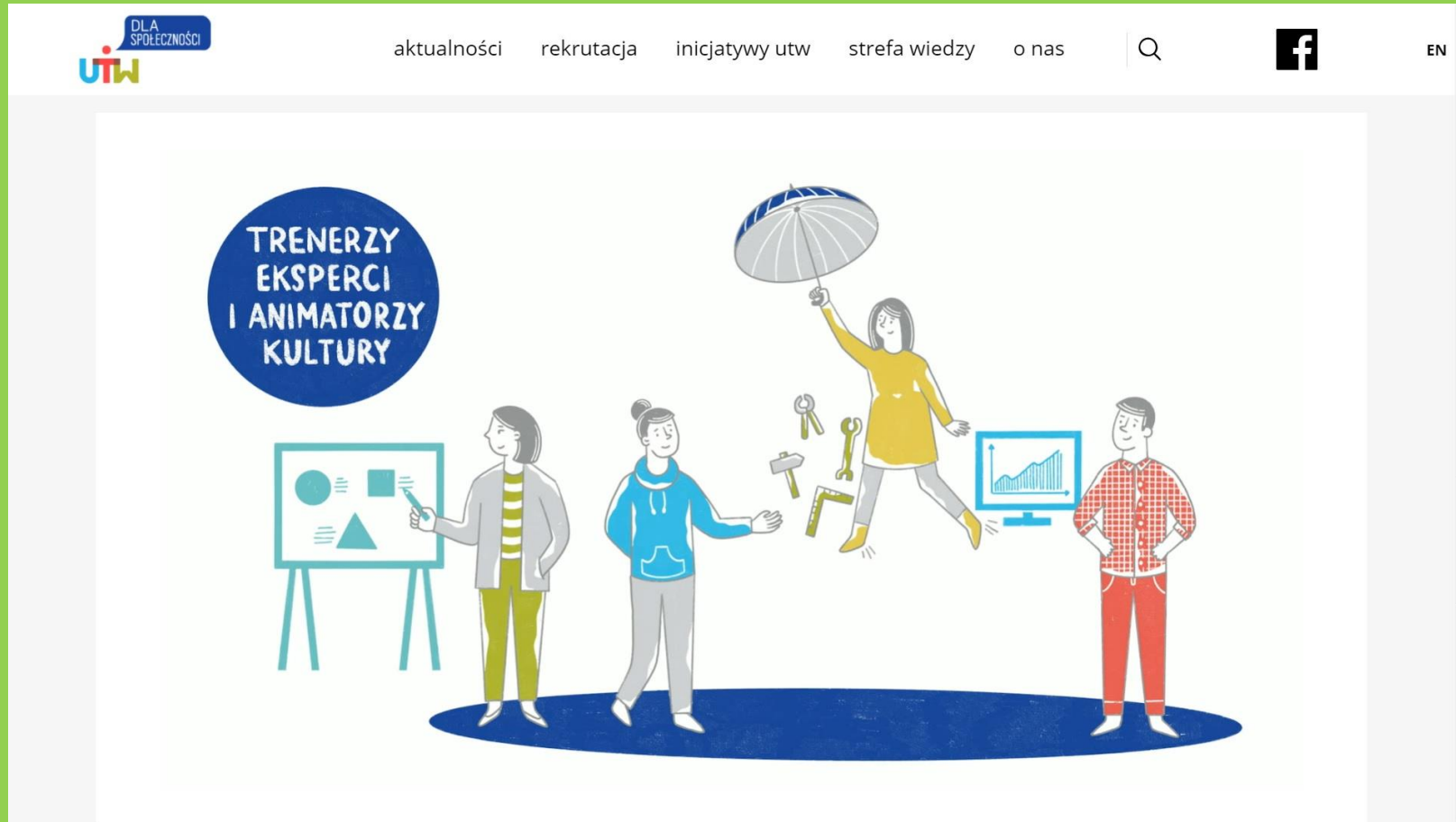
Actions 





# U3A for the Community – Case Study

<https://utwdlaspolecznosci.pl/o-nas/o-projekcie/>





# A social project → GUT historical places in Flipped Classroom



# Main Building - 1904

## Gmach Główny w 1904 roku

[https://pl.wikipedia.org/wiki/Plik:1904-Gmach\\_Glowny.jpg](https://pl.wikipedia.org/wiki/Plik:1904-Gmach_Glowny.jpg)



1904–1918 – Królewska Wyższa Szkoła Techniczna w Gdańsku

Uczelnia posiadała 6 wydziałów:

- Wydział Architektury,
- Wydział Budownictwa,
- Wydział Maszynowy i Elektrotechniki,
- Wydział Budowy Okrętów i Maszyn Okrętowych,
- Wydział Chemiczny,
- Wydział Nauk Ogólnych.



# Guard House

## Kordegardy przy bramie wejściowej

fot. Krystyna Babnis (2010)



### Kordegarda to wartowania

- Po wschodniej stronie znajduje się dawny dom portiera (z symbolem klucza).
- Przy domku portiera znajduje się zrekonstruowana rzeźba sowy naturalnej wielkości. Sowa to symbol wiedzy i mądrości.
- Drugi domek (z symbolem kwiatka, prawdopodobnie domek ogrodnika), jest „domkiem głównego elektryka”.

# Example task for visitors: answer a question and add your photo

**Odpowiedz na pytanie, dodaj zdjęcie**

**Co mieści się w tym domku?**

fot. Krystyna Babnis (2010)





# REFERENCES - HISTORY

1. [http://utwpg.gda.pl/TVP1/meetgen\\_pg.avi](http://utwpg.gda.pl/TVP1/meetgen_pg.avi)
2. <http://blanka.moodle.pl/>
3. <https://jatobym.moodle.pl/>
4. <https://dehure.moodlecloud.com/login/index.php>
5. <http://utwpg.gda.pl/UTW/article-LLL-PL-25-05-2011.pdf>
6. <http://utwpg.gda.pl/archiwum/A3W-pismo-PG-10-2012-str1.jpg>
7. <https://www.facebook.com/groups/LwG.Gdansk>
8. <https://www.facebook.com/groups/sate2013>



# REFERENCES - SKILLS

9. <https://jatobym.moodle.pl/course/view.php?id=41>
10. The Flipped Classroom Model, [https://youtu.be/qdKzSq\\_t8k8](https://youtu.be/qdKzSq_t8k8)
11. Electronic Village Online, <http://academics.smcvt.edu/cbauer-ramazani/TESOL/EVOL/portal.htm>
12. EVO 2021 in Moodle, <https://moodle4teachers.org/course/index.php/>
13. <https://moodle4teachers.org/enrol/index.php?id=311>
14. <https://moodle4teachers.org/enrol/index.php?id=259>
15. <https://flipgrid.com/75f54086>
16. <https://flipgrid.com/75f54086>
17. <https://flipgrid.com/af3fa4dd>
18. <https://flipgrid.com/grabowska4209>



# REFERENCES - CASE STUDY

18. <https://utwdlaspolecznosci.pl/o-nas/o-projekcie/>
19. <http://utwpg.gda.pl/?dir=2021UTW-dla-spolecznosci>
20. <https://zabytek.pl/pl/obiekty/zespol-zabudowy-politechniki-gdanskiej-2277>
21. <https://zabytek.pl/pl/obiekty/gdansk-zespol-zabudowy-politechniki-gdanskiej/1>
22. [https://pl.wikipedia.org/wiki/Politechnika\\_Gda%C5%84ska](https://pl.wikipedia.org/wiki/Politechnika_Gda%C5%84ska)
23. [https://pl.wikipedia.org/wiki/Politechnika\\_Gda%C5%84ska#Zabytkowe\\_miejsca](https://pl.wikipedia.org/wiki/Politechnika_Gda%C5%84ska#Zabytkowe_miejsca)
24. <http://www.wydawnictwopw.pl/index.php?s=karta&id=3588>



# Panorama of e-education in Poland

www.wydawnictwopw.pl    dodaj do ulubionych | poleć znajomym | Zaloguj się



## OFICyna WYDAWNICZA POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ

Wydawnictwa    O Wydawnictwie    Usługi    Kontakt    Informacje dla autorów    Punkty sprzedaży

TYTUŁY: A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z  
AUTORZY: A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z  
WYDAWNICTWA: OWPW | Wydawnictwa uczelniane | Inne wydawnictwa    Twój koszyk

### KARTA POZYCJI



**Panorama e-edukacji w Polsce.**  
B. Gałwas (red.)  
Wydawnictwo: OWPW  
Publikacja dostępna bezpłatnie  
978-83-8156-146-4 (online)

Słowa kluczowe: e-edukacja, nauczanie zdalne, studia online, szkolnictwo wyższe, OKNO PW, uniwersytet wirtualny

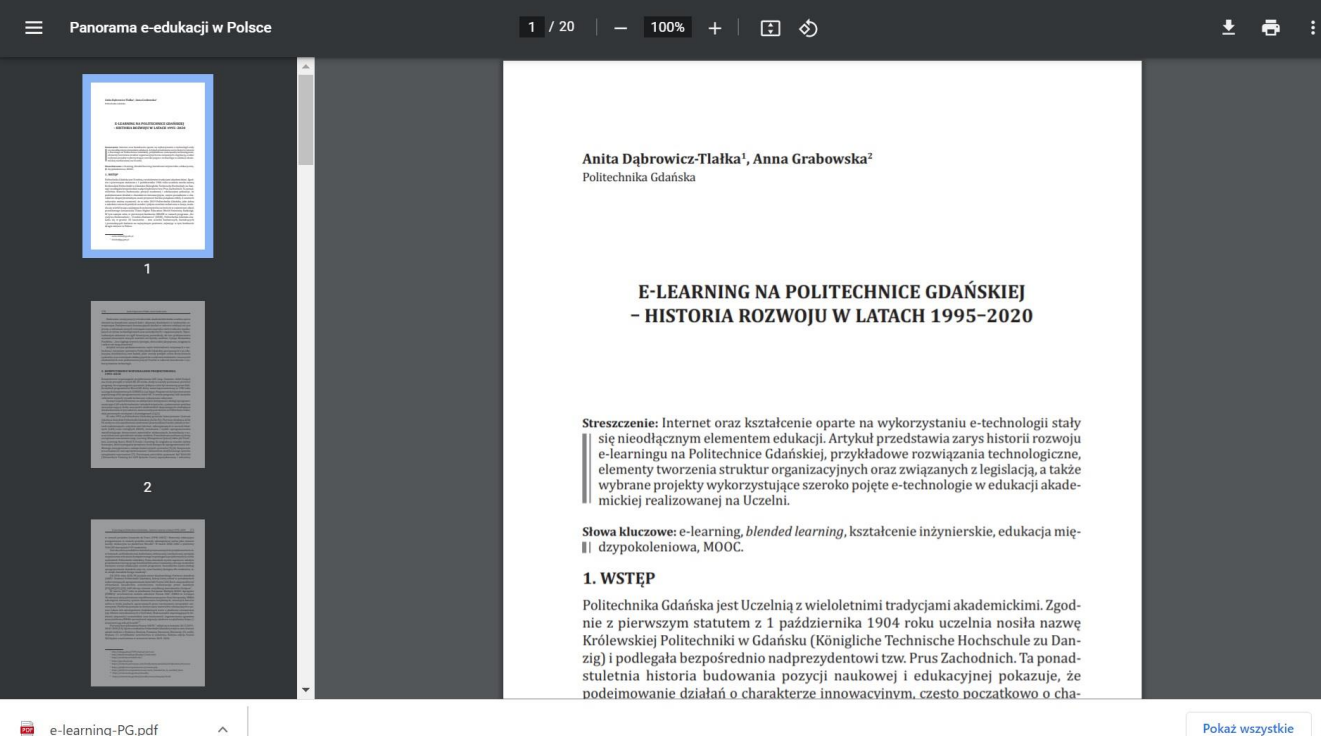
DOI: 10.17388/WUT.2020.0001.OKNO

Monografia „Panorama e-edukacji w Polsce” prezentuje prace i dokonania wielu zespołów tworzonych w środowiskach głównie akademickich związanych z nauczaniem za pomocą środków komunikacji elektronicznej. Kolejne artykuły pokazują jak wielki

Chwilowo niedostępne

**NOWOŚĆ**

Panorama e-edukacji w Polsce    1 / 20    100%    +    -    ↺    ↻



Anita Dąbrowicz-Tlalka<sup>1</sup>, Anna Grabowska<sup>2</sup>  
Politechnika Gdańska

## E-LEARNING NA POLITECHNICE GDAŃSKIEJ - HISTORIA ROZWOJU W LATACH 1995-2020

**Streszczenie:** Internet oraz kształcenie oparte na wykorzystaniu e-technologii stały się nieodłącznym elementem edukacji. Artykuł przedstawia zarys historii rozwoju e-learningu na Politechnice Gdańskiej, przykładowe rozwiązania technologiczne, elementy tworzenia struktur organizacyjnych oraz związanych z legislacją, a także wybrane projekty wykorzystujące szeroko pojęte e-technologie w edukacji akademickiej realizowanej na Uczelni.

**Słowa kluczowe:** e-learning, *blended learning*, kształcenie inżynierskie, edukacja międzypokoleniowa, MOOC.

### 1. WSTĘP

Politechnika Gdańska jest Uczelnią z wieloletnimi tradycjami akademickimi. Zgodnie z pierwszym statutem z 1 października 1904 roku uczelnia nosiła nazwę Królewskiej Politechniki w Gdańsku (Königliche Technische Hochschule zu Danzig) i podlegała bezpośrednio nadprezydentowi tzw. Prus Zachodnich. Ta ponadstuletnia historia budowania pozycji naukowej i edukacyjnej pokazuje, że podejmowanie działań o charakterze innowacyjnym, często początkowo o cha-

e-learning-PG.pdf    Pokaż wszystkie    X



chylinska karolina



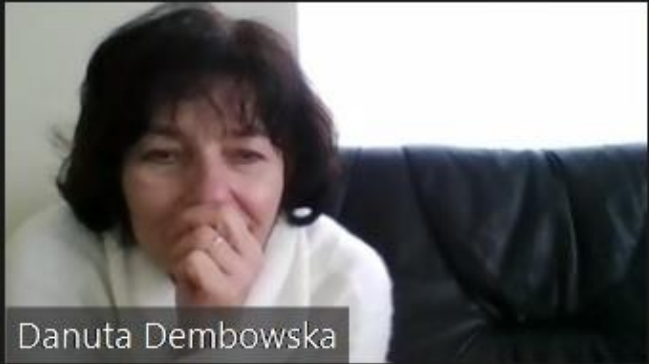
Anna Grabowska



Kuznierewicz



Alina Lewandowska



Danuta Dembowska



Ela Rękawek



lidia berbeka



Elzbieta Pawlowicz



Irena Kusyk

**THANK YOU**



Joanna Bieć



Weisioch Grabowski

**FOR WATCHING**