



Wykorzystanie e-narzędzi w nauczaniu, egzaminacji i certyfikacji Autodesk

Ewa Kozłowska, Anna Grabowska, Igor Garnik



AUTORYZOWANY AKADEMICKI
PARTNER AUTODESK (AAP)



1995 r.

Powstaje Autoryzowane Centrum
Szkolenia Autodesk Politechniki
Gdańskiej (ACSA PG)

1996 – 2003 r.

Autorska platforma TeleCAD

Teleworkers training for CAD systems users

- [Project description](#)
- [Info about Contractors](#)
- [Info about Partners](#)
- [Project timetable](#)
- [Info about Local Coordination Unit](#)



Education and Culture
Lifelong learning programme
LEONARDO DA VINCI

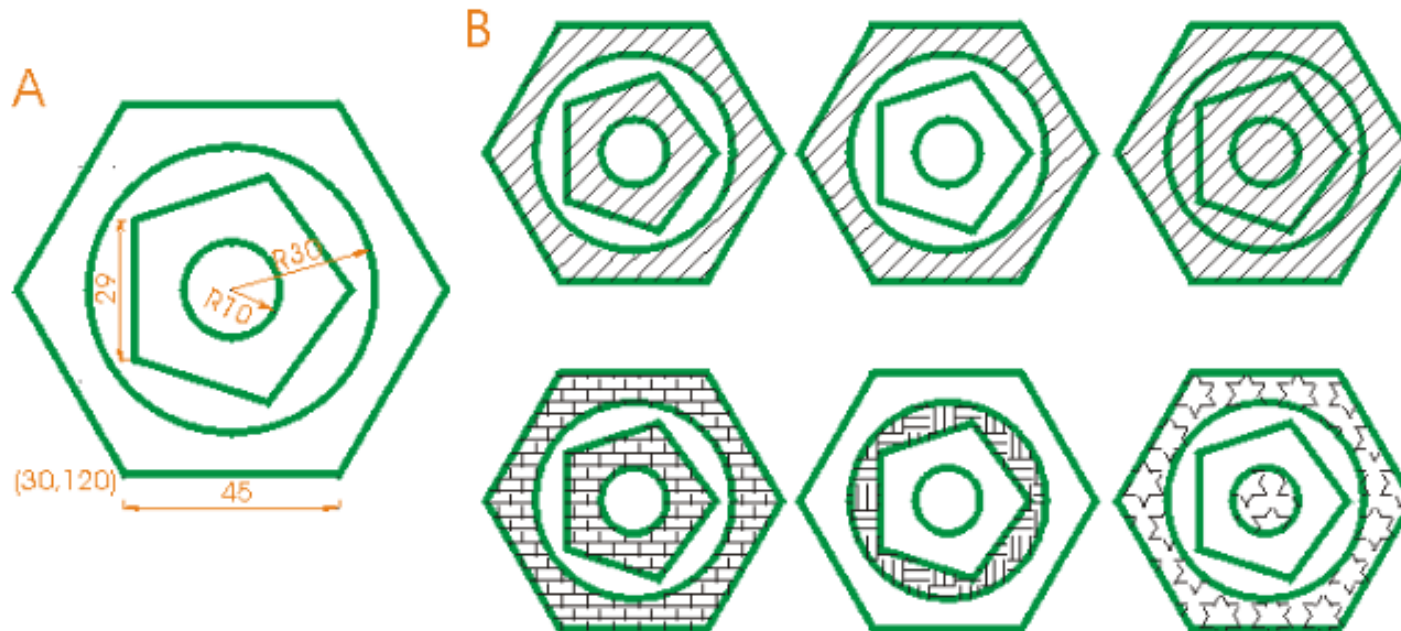
Ćwiczenia

<u>ĆWICZENIE 0</u>	PRZYGOTOWANIE EKРАНU
<u>ĆWICZENIE 1</u>	RYSUNEK PROTOTYPOWY
<u>ĆWICZENIE 2</u>	RYSOWANIE PROSTYCH FIGUR
<u>ĆWICZENIE 3</u>	PRECYZYJNE KREŚLENIE FIGUR
<u>ĆWICZENIE 4</u>	MODYFIKACJE RYSUNKÓW (1). KRESKOWANIE
<u>ĆWICZENIE 5</u>	MODYFIKACJE RYSUNKÓW (2). POWIĘKSZANIE
<u>ĆWICZENIE 6</u>	WYMIAROWANIE I TEKSTY
<u>ĆWICZENIE 7</u>	BLOKI
<u>ĆWICZENIE 8</u>	WSTAWIANIE WIELOKROTNE I DZIELENIE OBIEKTÓW
<u>ĆWICZENIE 9</u>	PRZYGOTOWYWANIE RYSUNKU DO WYDRUKU
<u>ĆWICZENIE 10</u>	PRZESTRZEŃ MODELU I PAPIERU, RZUTNIE

Ćwiczenie 4: MODYFIKACJE RYSUNKÓW (1). KRESKOWANIE

ZADANIE 1:

Narysuj na warstwie 1 figurę pokazaną na rysunku 4.1A (współśrodkowe: okręgi o promieniach $R = 10$ i $R = 30$, pięciokąt o boku 29 i sześciokąt o boku 45). Następnie skopiuj ją i przeskaluj ze współczynnikiem 0.5. Utwórz szyk (2 wiersze i 3 kolumny) i zakreskuj (na warstwie 8) zgodnie z rysunku 4.1B.

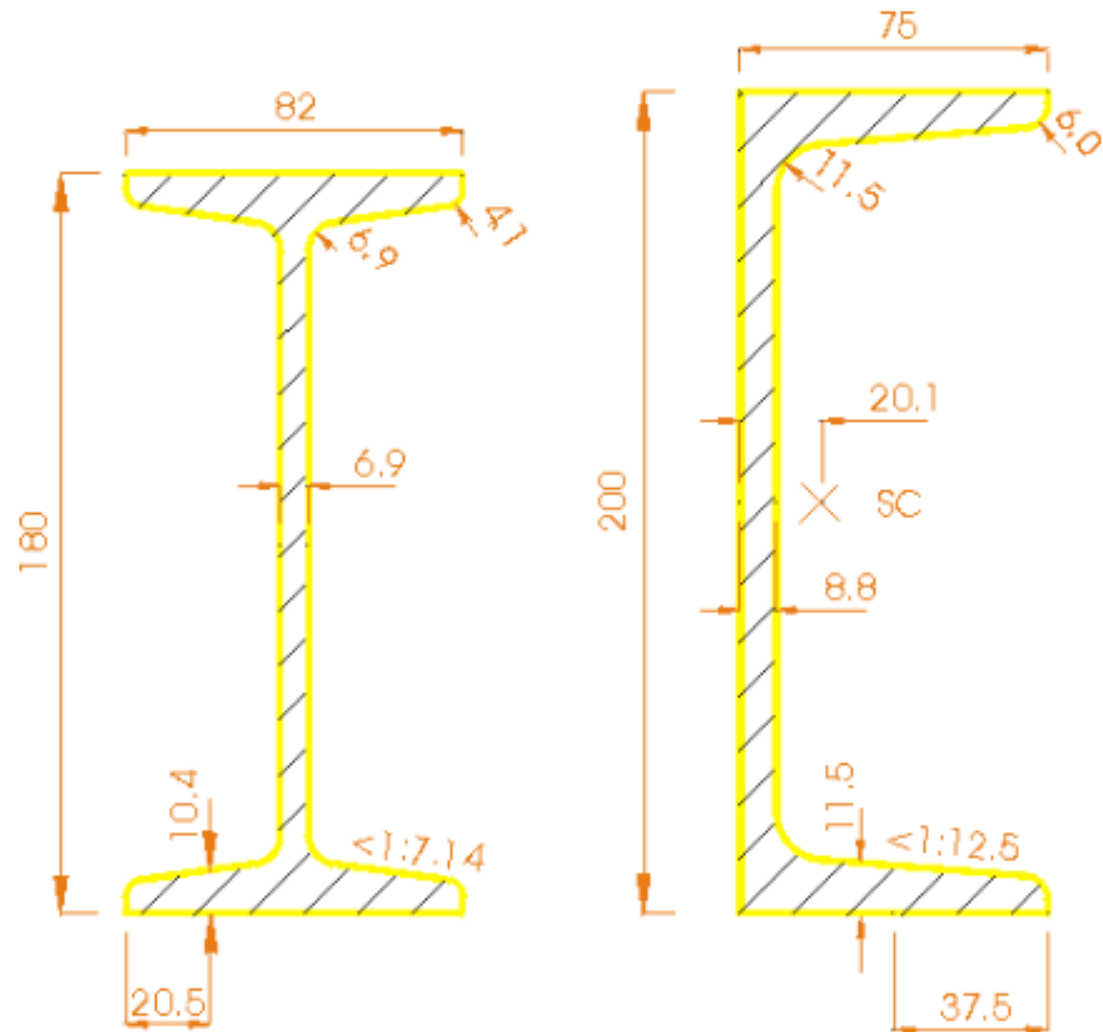


Rysunek 4.1

ROZWIĄZANIE

ZADANIE 2:

Narysuj przekrój dwuteownika walcowanego $\square 180$ i ceownika $\square 200$ (linia przekrojowa na warstwie 2, kreskowanie na warstwie 8) zgodnie z wymiarami podanymi na rysunku 4.2. Wymiarowanie na rysunku pomiń.



Rysunek 4.2

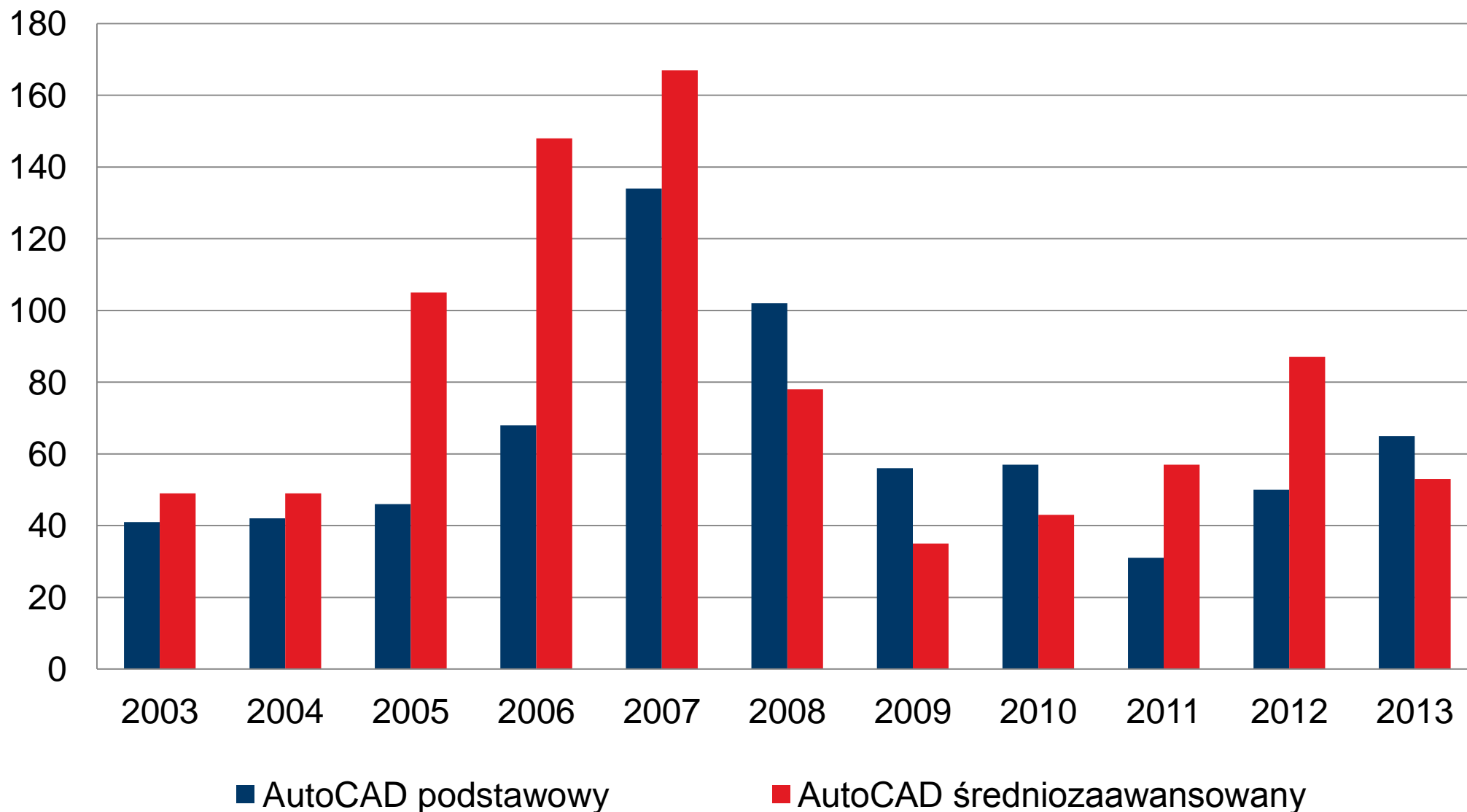
2000 - 2002 → z TeleCAD skorzystało 919 studentów

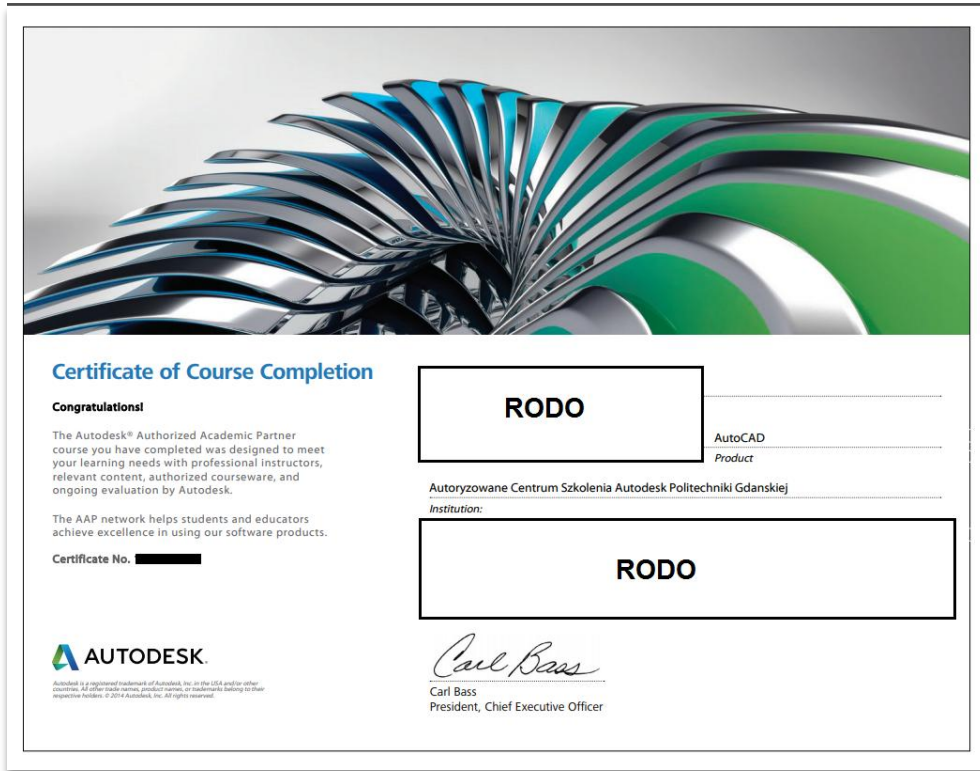
Wykorzystanie platformy TeleCAD	Liczba uczestników
Pilotaż międzynarodowy	89
Pilotaż polski	35
Egzamin studencki (sem. 2, 2000/2001)	406
Egzamin dodatkowy (sem. 4, 2000/2001)	62
Egzamin studencki (sem. 2, 2001/2002)	259
Egzamin dodatkowy (sem. 3, 2001/2002)	24
Egzamin dodatkowy (sem. 4, 2001/2002)	40
Kurs letni 2002	4

od 2003 r.

moodle

Certyfikaty wystawione w latach 2003 - 2013





2003 – 2016 r.
> 1.800 certyfikatów
Autodesk


2016 r.



AUTODESK.

Authorized Academic Partner





AUTODESK®

Certified Professional

EXAM SCORE REPORT

CANDIDATE		EXAM	
RODO		Inventor Certified Professional Exam	
		Exam reference #: 32550608	
		Date: November 7, 2018	
		ID: RODO	

RESULTS	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
Required Score										
Your Score										

SECTION ANALYSIS		FINAL SCORE	
Advanced Modeling	100%	Required Score	700
Assembly Modeling	100%	Your Score	910
Drawing	100%		
Part Modeling	100%		
Presentation Files	0%		
Project Files	0%		
Sheet Metal	100%		
Sketching	67%		
Weldments	100%		

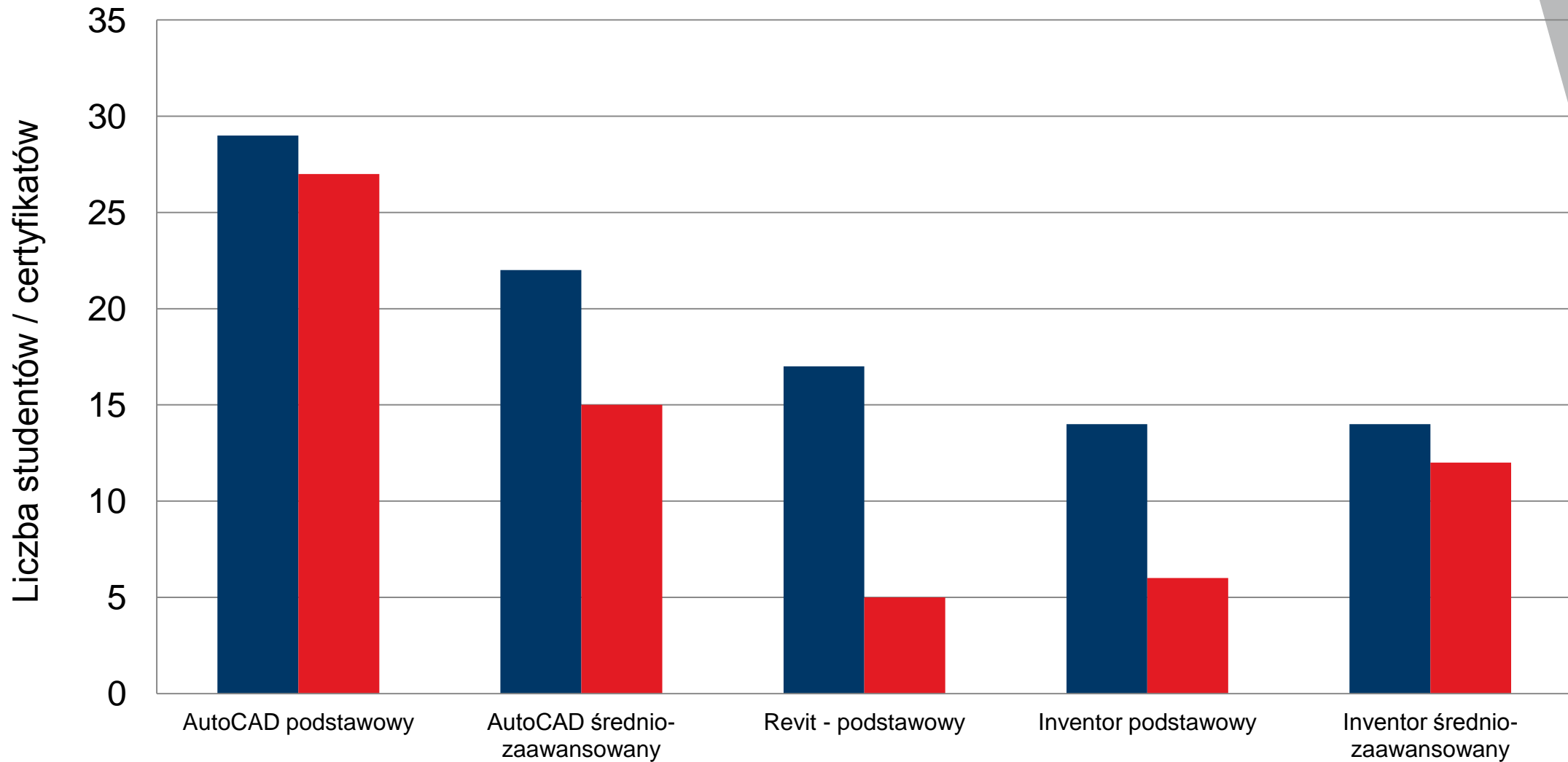
OUTCOME	
Pass	✔

Gotowe

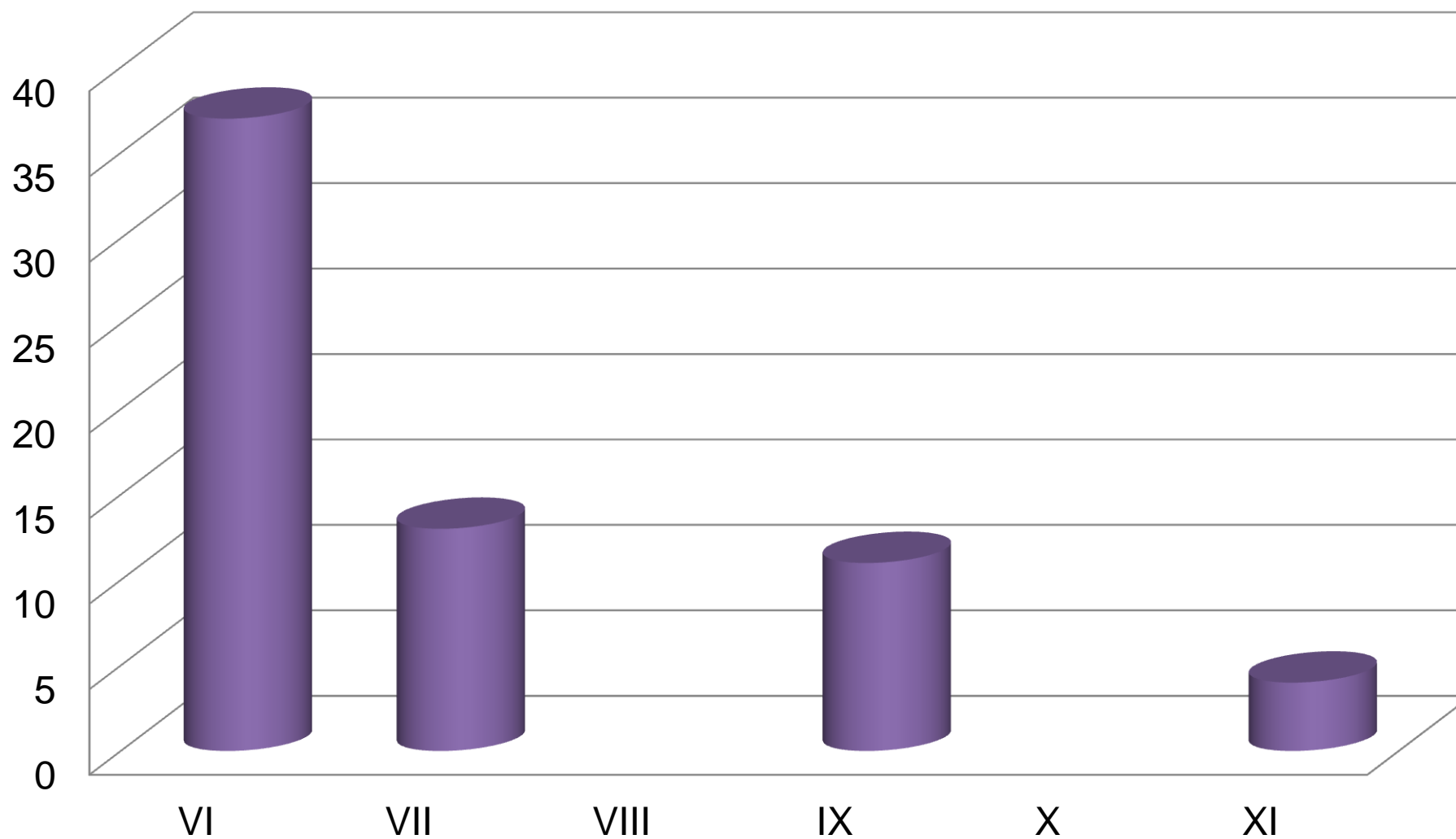
2017 r.



Certyfikaty dla studentów – lato 2017



Certyfikaty dla studentów – lato 2017



2017 r.

Autodesk Open Doors



Time Frame

[View Report](#)

1 of 1 Find | Next



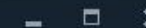
A PEARSON VUE BUSINESS

Results (264)

90073591 Autoryzowane Centrum Szkolenia Autodesk Politechniki Gdanskiej

Results for past 1 year

Candidate	Alternate Name	Exam	Language	Exam Date	Score	Result	Time Used
R n		Autodesk Fusion 360 Certified User Exam	English	11/08/2017	478	FAIL	77 min 35 sec
		AutoCAD Certified Professional Exam	Polish	11/09/2017	77	FAIL	124 min 9 sec
		AutoCAD Certified Professional Exam	Polish	11/09/2017	31	FAIL	107 min 30 sec
		Autodesk AutoCAD Certified User Exam	English	11/23/2017	875	PASS	77 min 31 sec
		Autodesk Fusion 360 Certified User Exam	English	11/23/2017	754	PASS	79 min 0 sec
		Autodesk AutoCAD Certified User Exam	English	11/23/2017	875	PASS	77 min 28 sec



Student Login

Sign In

[Forgot your password?](#)

No account? [Sign up here!](#)

OR

Sign in with an existing provider.



Changes have been made to the GMetrix Privacy Policy. Click [HERE](#) to view.





AUTODESK UNIVERSITY



WYDZIAŁ
MECHANICZNY



WYDZIAŁ
ZARZĄDZANIA I EKONOMII



Erasmus+



**SP4CE – Strategic Partnership for
Creativity and Entrepreneurship**

**CoLED – Collaborative Learning
Environment for Engineering Education**



Time Frame Past 1 year[View Report](#)

1 of 1 Find | Next



Results (264)

90073591 Autoryzowane Centrum Szkolenia Autodesk Politechniki Gdanskiej

Results for past 1 year

Candidate	Alternate Name	Exam	Language	Exam Date	Score	Result	Time Used
R O D O		Autodesk Fusion 360 Certified User Exam	English	11/08/2017	478	FAIL	77 min 35 sec
		AutoCAD Certified Professional Exam	Polish	11/09/2017	77	FAIL	124 min 9 sec
		AutoCAD Certified Professional Exam	Polish	11/09/2017	31	FAIL	107 min 30 sec
		Autodesk AutoCAD Certified User Exam	English	11/23/2017	875	PASS	77 min 31 sec
		Autodesk Fusion 360 Certified User Exam	English	11/23/2017	754	PASS	79 min 0 sec
		Autodesk AutoCAD Certified User Exam	English	11/23/2017	875	PASS	77 min 28 sec
		AutoCAD Certified Professional Exam	Polish	11/30/2017	97	PASS	102 min 52 sec
		AutoCAD Certified Professional Exam	Polish	01/11/2018	94	PASS	120 min 29 sec
		AutoCAD Certified Professional Exam	Polish	01/25/2018	91	PASS	96 min 7 sec
		Certified Professional: Revit for Mechanical Building Systems - Metric Exam	English	06/26/2018	760	PASS	128 min 22 sec
		AutoCAD Certified Professional Exam	English	07/17/2018	871	PASS	124 min 9 sec
		3ds Max Certified Professional Exam	English	07/17/2018	532	FAIL	124 min 37 sec
		Inventor Certified Professional Exam	English	07/17/2018	644	FAIL	123 min 48 sec
		AutoCAD Certified Professional Exam	English	11/07/2018	914	PASS	89 min 8 sec
	Inventor Certified Professional Exam	English	11/07/2018	910	PASS	100 min 27 sec	

Time Frame Past 1 year

View Report

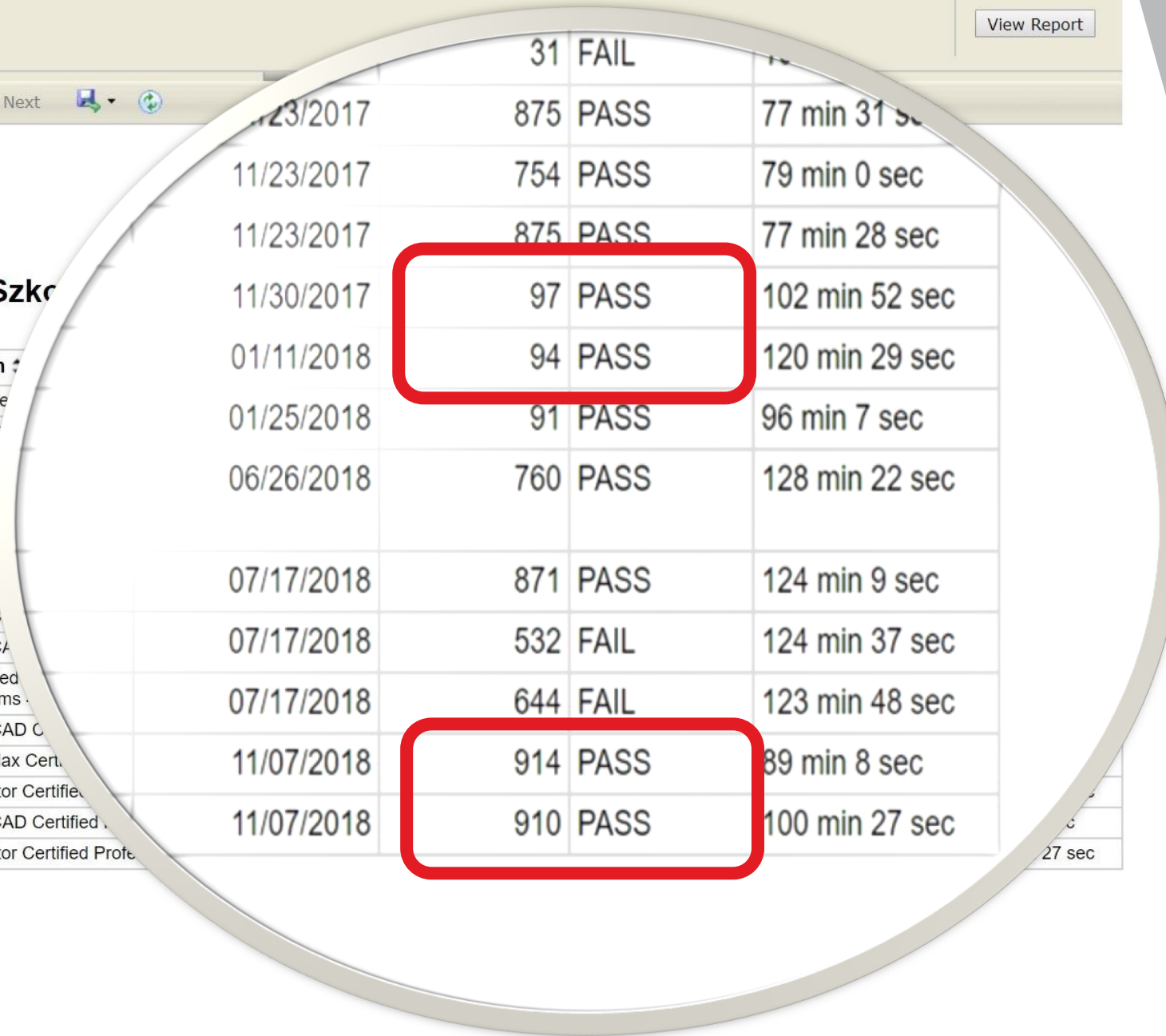


Results (264)

90073591 Autoryzowane Centrum Szkolenia

Results for past 1 year

Candidate	Alternate Name	Exam
R O D O		Autode
		AutoC
		AutoC
		Auto
		Auto
		Auto
		AutoC
		AutoC
		AutoCA
		Certified Systems
		AutoCAD C
		3ds Max Cert
	Inventor Certif	
	AutoCAD Certified	
	Inventor Certified Prof	



	31	FAIL	
11/23/2017	875	PASS	77 min 31 sec
11/23/2017	754	PASS	79 min 0 sec
11/23/2017	875	PASS	77 min 28 sec
11/30/2017	97	PASS	102 min 52 sec
01/11/2018	94	PASS	120 min 29 sec
01/25/2018	91	PASS	96 min 7 sec
06/26/2018	760	PASS	128 min 22 sec
07/17/2018	871	PASS	124 min 9 sec
07/17/2018	532	FAIL	124 min 37 sec
07/17/2018	644	FAIL	123 min 48 sec
11/07/2018	914	PASS	89 min 8 sec
11/07/2018	910	PASS	100 min 27 sec

Plany na przyszłość:

COLEAD

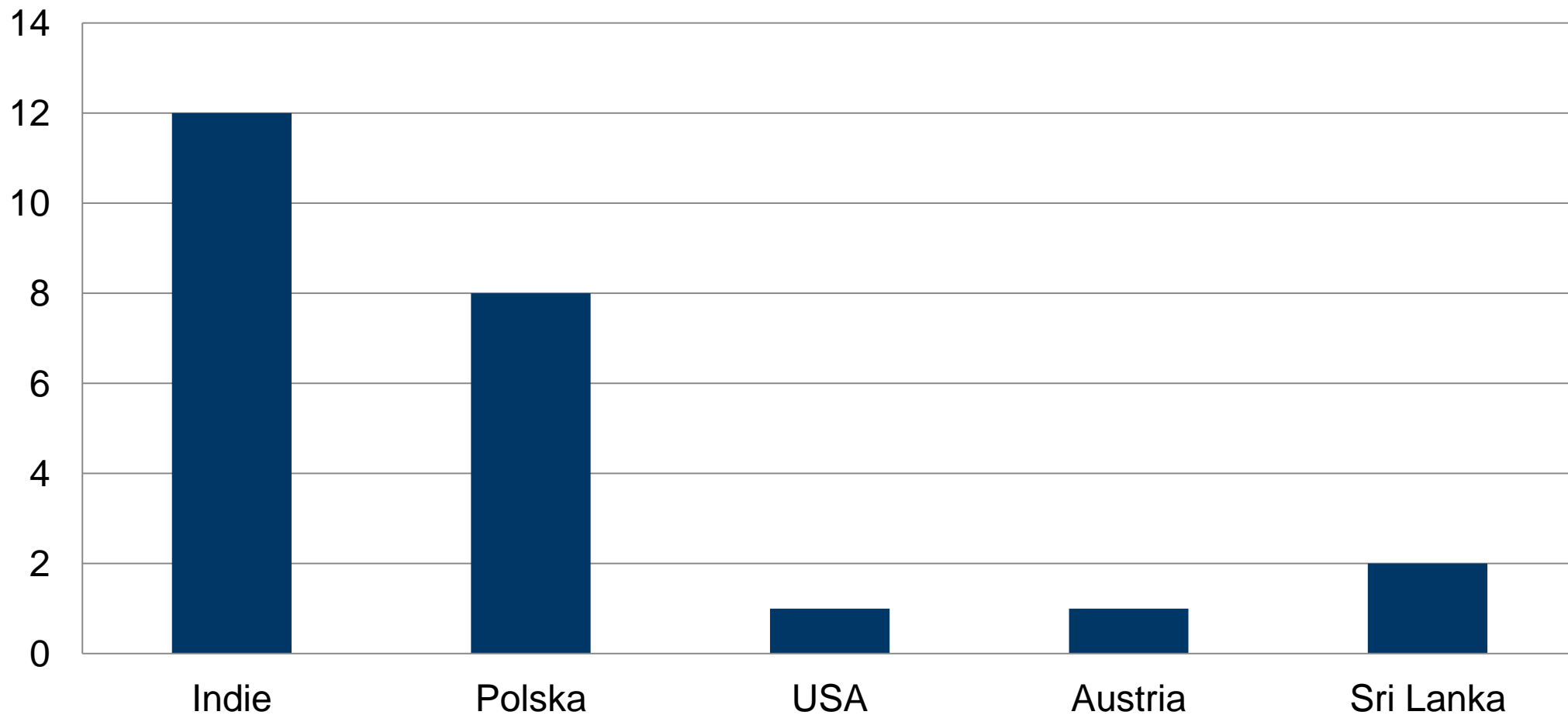
Collaborative Learning Environment
for Engineering Education

Plany na przyszłość:

- Kolaboratywne szkolenia Autodesk prowadzone stacjonarne i online



Liczba uczestników kursu Millionlights: Autodesk Fusion 360 z poszczególnych krajów



DEHURE ENGLISH (EN) Ewa Kozłowska

Autodesk Fusion 360

Dashboard / My courses / Fusion 360 / Introduction

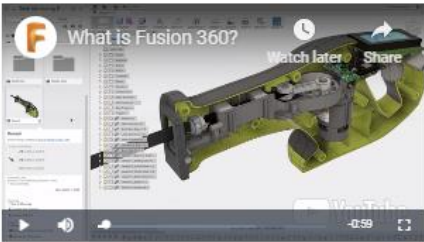
Announcements
Let's evaluate

Introduction

Getting started ▶

About us

- Anna Grabowska
- Ewa Kozłowska
- Gdansk University of Technology



Course outline:

- I - Introduction
- II - Getting started
 - Arrangements
 - Finding your way around
- III - Sketching
 - Foundation for creating
 - Parametric modeling
 - Sketch practicing

Online users
1 online user (last 5 minutes)
Ewa Kozłowska

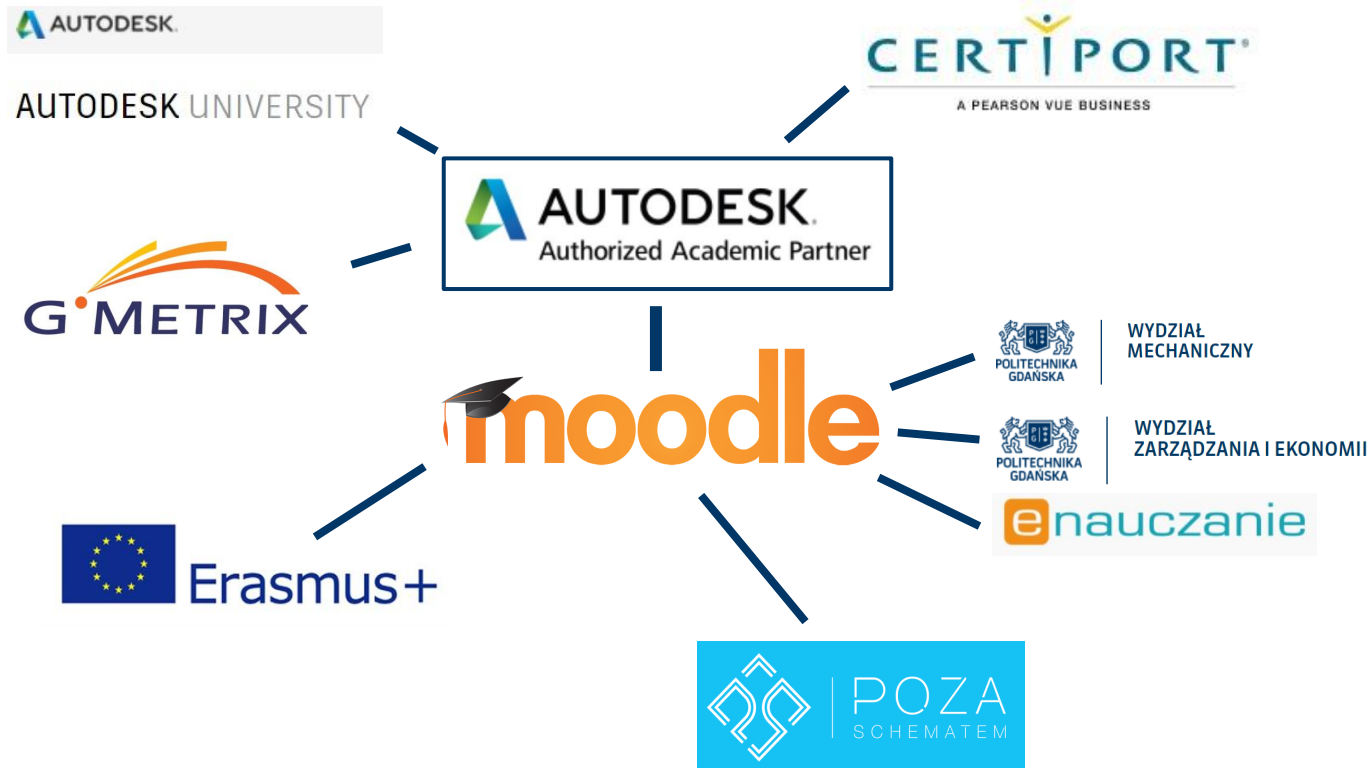
Latest announcements
Add a new topic...
(No announcements have been posted yet.)

Recent activity
Activity since Sunday, 18 November 2018, 8:56 AM
Full report of recent activity...
No recent activity



Plany na przyszłość:

➤ Trwała współpraca ośrodków szkoleniowych, firm i uczelni wyższych



Plany na przyszłość:

➤ Certyfikacja Autodesk dla studentów i firm





Dziękujemy za uwagę!



blanka@pg.edu.pl



<https://pg.edu.pl/aap/>