

Staż zawodowy

WBS

Wykonali:

Norbert Mordal

Sebastian Łyżniak

Wiktor Łażewski

Jakub Książczyk



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



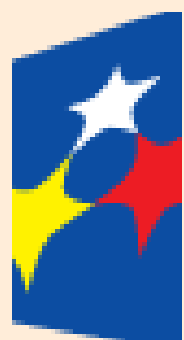
**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny





Roozbeh Irandoost - Nasz Instruktor



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Poniedziałek

Zapoznanie i pierwszy dzień pracy z AutoCAD 2D

Pierwszy dzień naszego wyjazdu zaczęliśmy od zapoznania się z programem AutoCAD 2D. Była to forma przypomnienia, ponieważ wcześniej w szkole mieliśmy z nim już styczność. AutoCAD 2D Od razu przypadł nam do gustu. Służy on do tworzenia rysunków 2D między innymi części mechanicznych i projektów architektonicznych. Poznaliśmy podstawowe funkcje rysowania w 2D, które wkrótce opanowaliśmy do perfekcji. Wykonaliśmy swoje pierwsze proste rysunki.



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

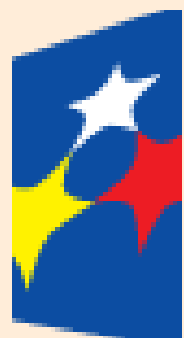
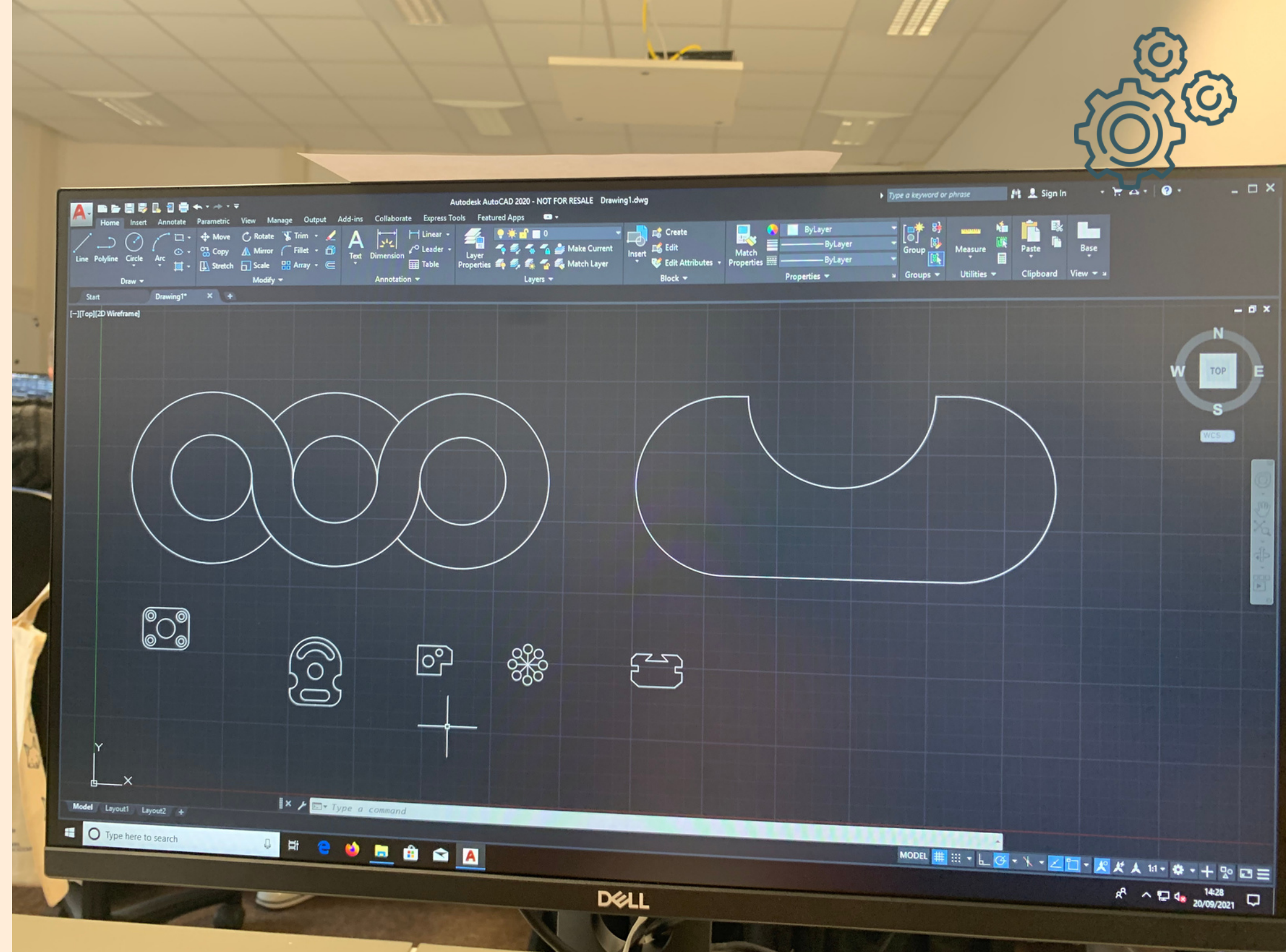
Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Wtorek

Odkrywanie możliwości AutoCAD'a 2D

W drugim dniu pracy z AutoCAD'em 2D znacząco poszerzyliśmy naszą wiedzę. Poznaliśmy wiele dodatkowych funkcji, które znacząco ułatwiły nam pracę z bardziej skomplikowanymi projektami. Zaczęliśmy w pełni wykorzystywać potencjał skrótów klawiszowych, które znacząco ułatwiały nam pracę. Stworzyliśmy wiele rzutów zarówno części mechanicznych, jak i przedmiotów codziennego użytku. Praca szła nam bardzo sprawnie, dlatego większość rysunków kończyliśmy przed czasem.



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

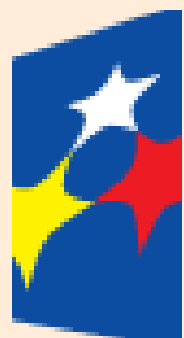
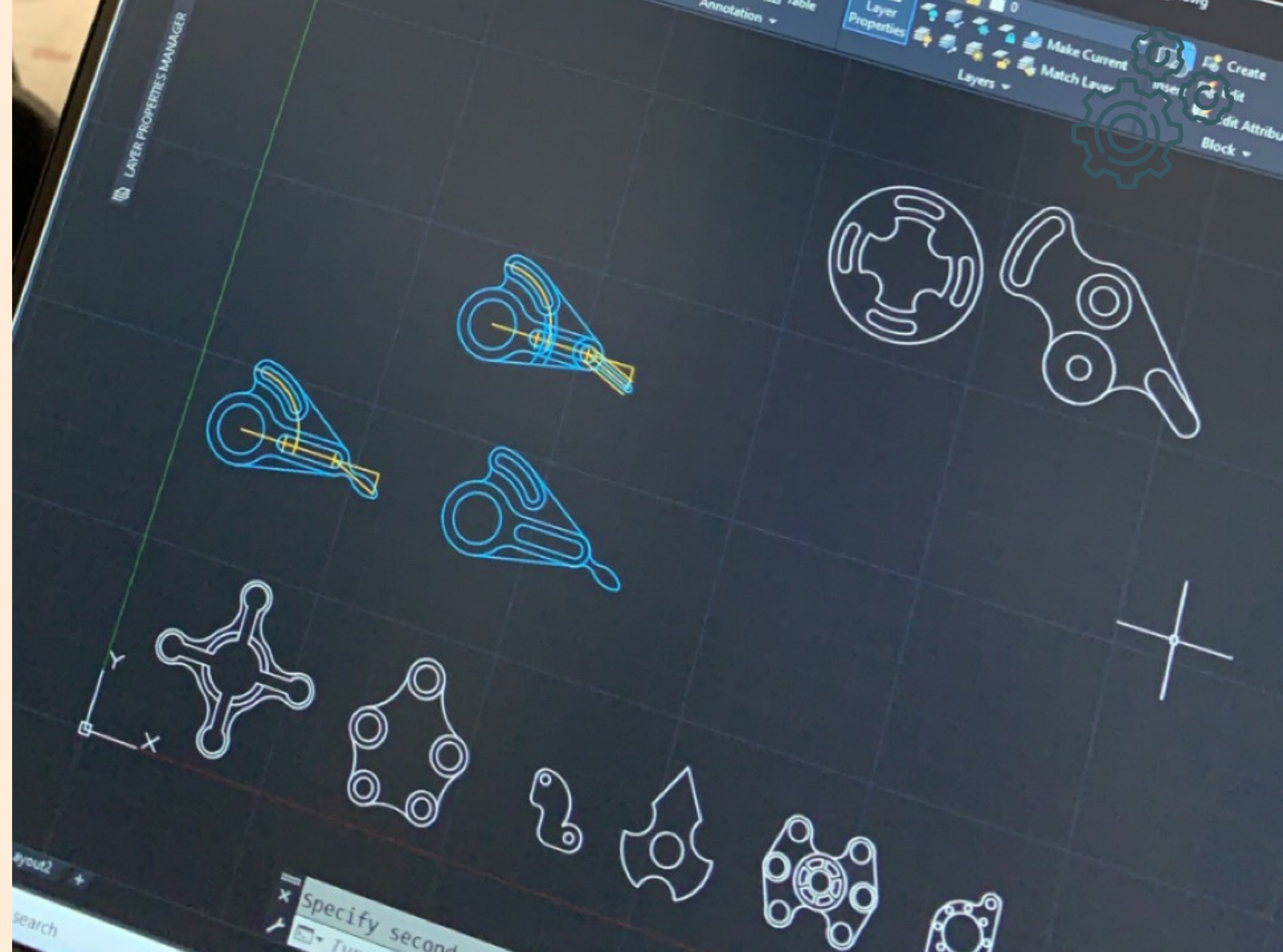
Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Środa

Doskonalenie naszych umiejętności projektowania 2D

Trzeciego dnia szlifowaliśmy nasze zdolności projektowania 2D. Dzięki odpowiednim treningom nawet najbardziej skomplikowane projekty nie sprawiały nam już problemu. Z łatwością posługiwaliśmy się klawiaturą do wybierania odpowiednich funkcji. Dzięki temu mogliśmy zaoszczędzić bardzo dużo czasu. Jeśli jednak mieliśmy jakiegokolwiek wątpliwości, mogliśmy skorzystać z pomocy naszego trenera Roozbeh'a, który zawsze był gotowy oedpowiedzieć na nasze pytania.



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

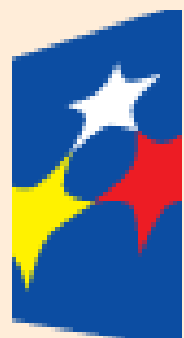
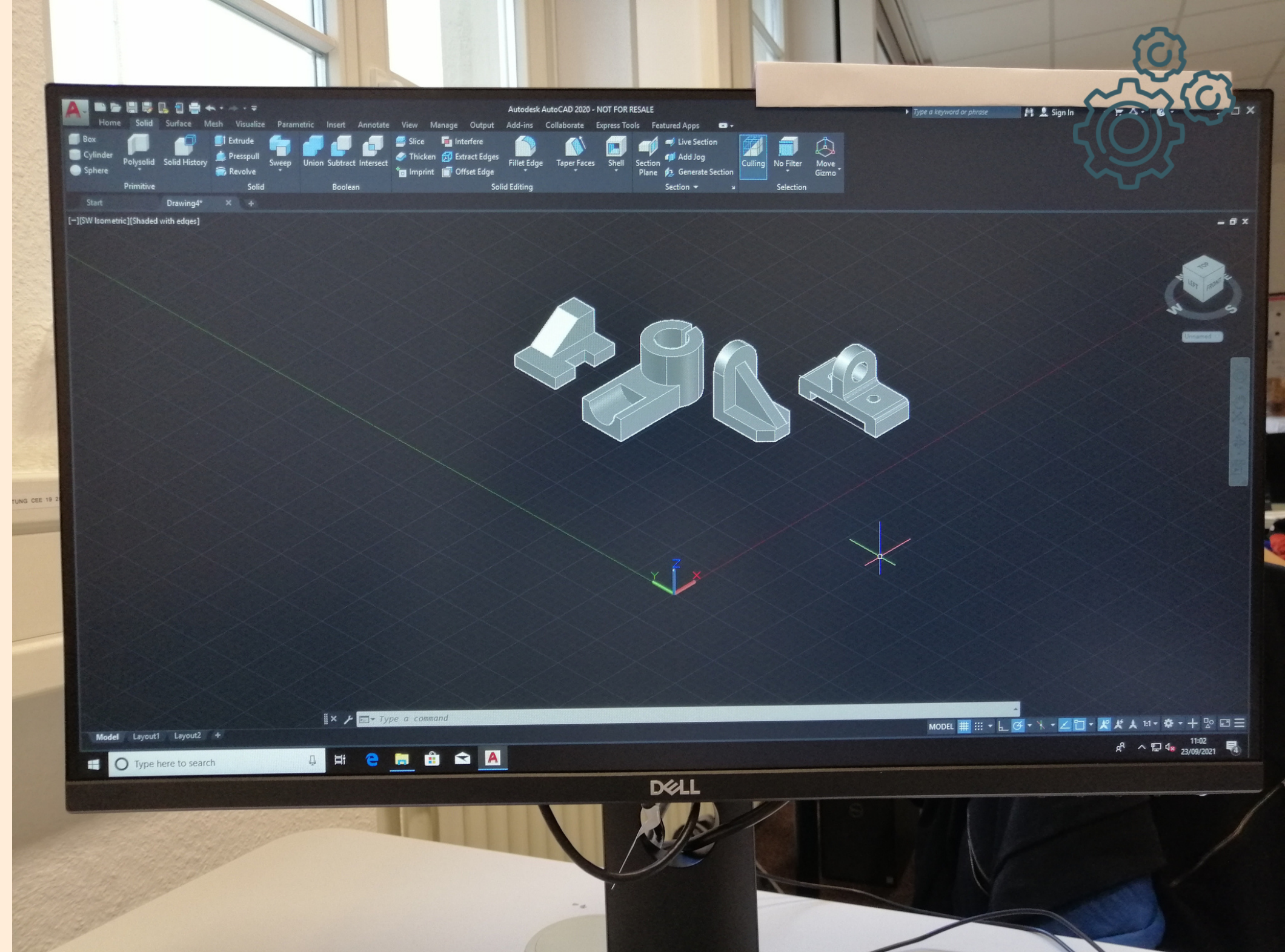
Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Czwartek

Pierwszy dzień AutoCAD 3D

Tego dnia nauczyliśmy się modelować obiekty w 3D, wykorzystując wiedzę zdobytą podczas pracy w programie AutoCAD 2D. Praca w tym programie sprawiła nam o wiele więcej problemów, niż rysowanie w AutoCAD 3D. Nieustannie pomocną dłoń służył nam nasz instruktor, który w momentach niepowodzeń dawał nam przydatne wskazówki dotyczące naszej pracy.



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

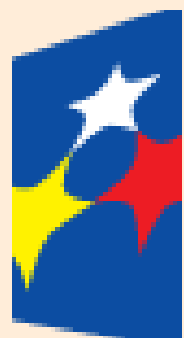
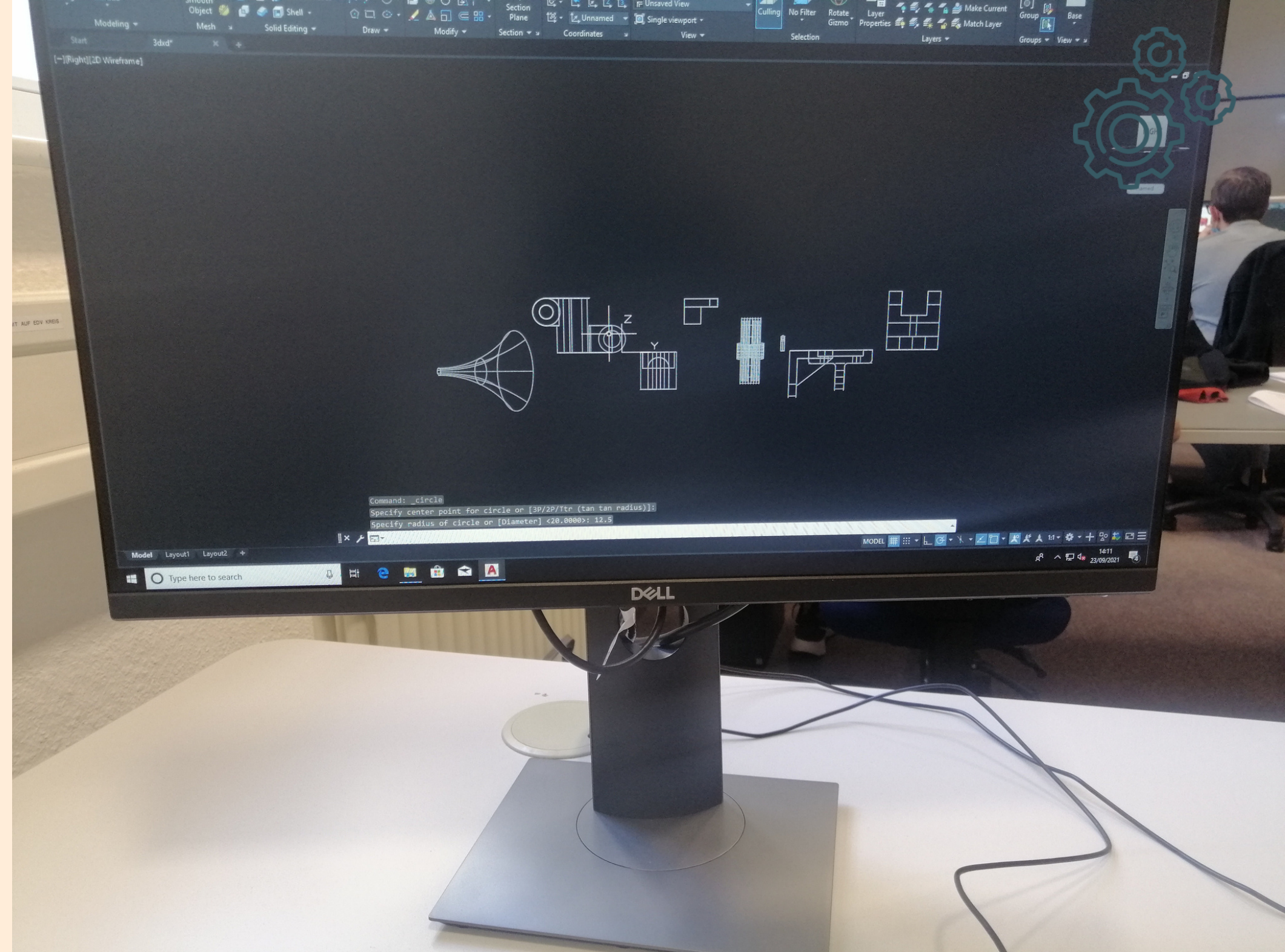
Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Piątek

Dalsze zmagania z modelowaniem w 3D

W piątek znacznie rozwinęliśmy nasze kompetencje w zakresie modelowania obiektów w 3D. Korzystając z wiedzy z dni poprzednich nauczyliśmy się projektować o wiele bardziej złożone elementy. Po trudnościach z dnia poprzedniego nie zostało już nawet śladu, a modele wykonywaliśmy w zawrotnym tempie.



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

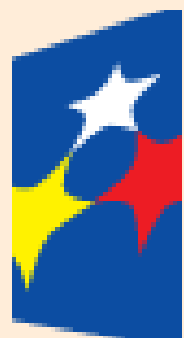
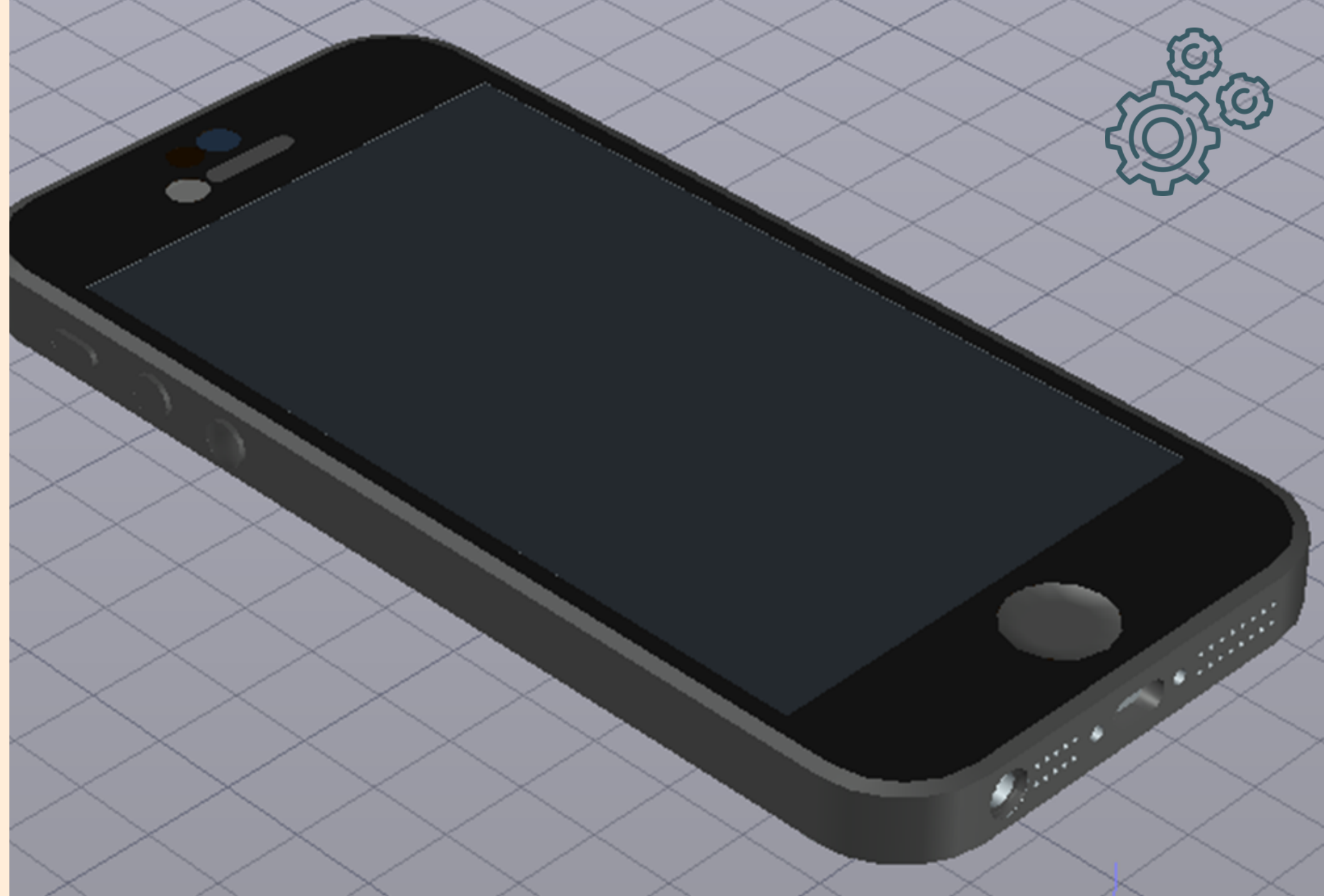
Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Poniedziałek

Tworzenie projektów telefonów

W poniedziałek naszym zadaniem było stworzenie pierwszego większego projektu. Wybór padł na stworzenie w programie AutoCAD 3D projektów telefonów. Powstały między innymi takie telefony jak iPhone 5s, iPhone 6s, czy iPhone 12 Pro. Opowiemy o nich nieco więcej w dalszej części prezentacji.



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Wtorek

Pierwsze spotkanie z Inventorem

We wtorek mogliśmy w końcu rozpocząć pracę w programie Inventor, z którym już styczność mieliśmy na zajęciach w szkole. Ku naszemu zadowoleniu program ten jest prostszy od poprzednio używanego Autocada 3D, a wykonywanie trójwymiarowych modeli było dla nas proste od pierwszych chwil z programem.



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Środa

Kolejny dzień zajęć w Inventorze

Ponieważ wykonywanie modeli 3D w programie Inventor mieliśmy już bardzo dobrze opanowane, w środę przeszliśmy do tworzenia złożzeń i animacji modeli. Było to dla nas interesujące ponieważ po raz pierwszy mogliśmy zobaczyć jak nasze modele wyglądają w ruchu. Tamtego dnia wykonaliśmy między innymi działające łożysko oraz fidget spinnera.



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



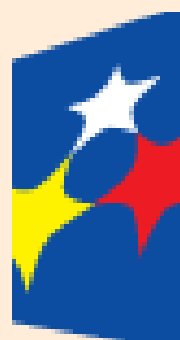
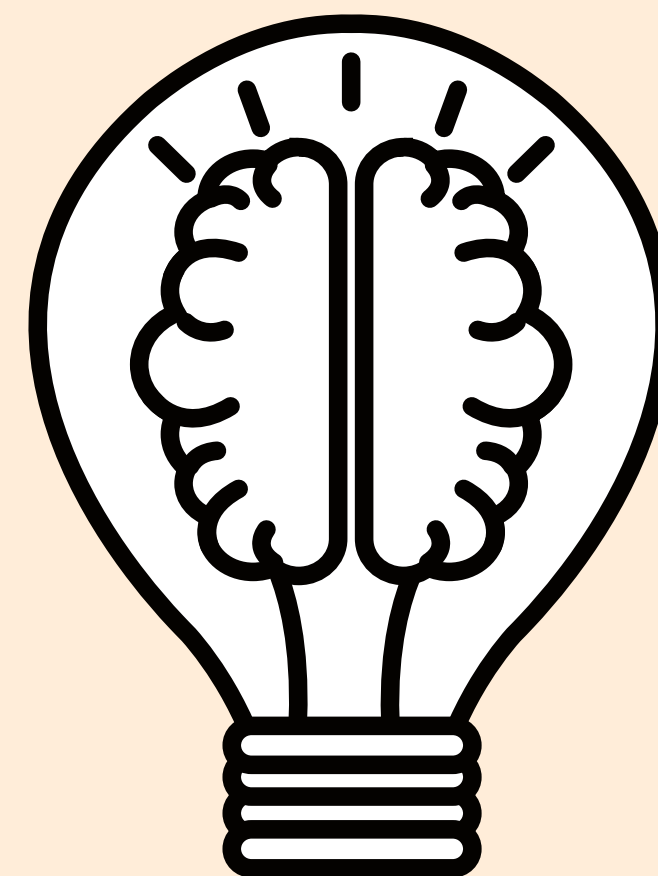
**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny





Projekty końcowe



**Fundusze
Europejskie**
Wiedza Edukacja Rozwój



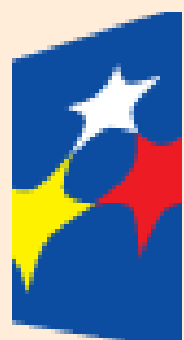
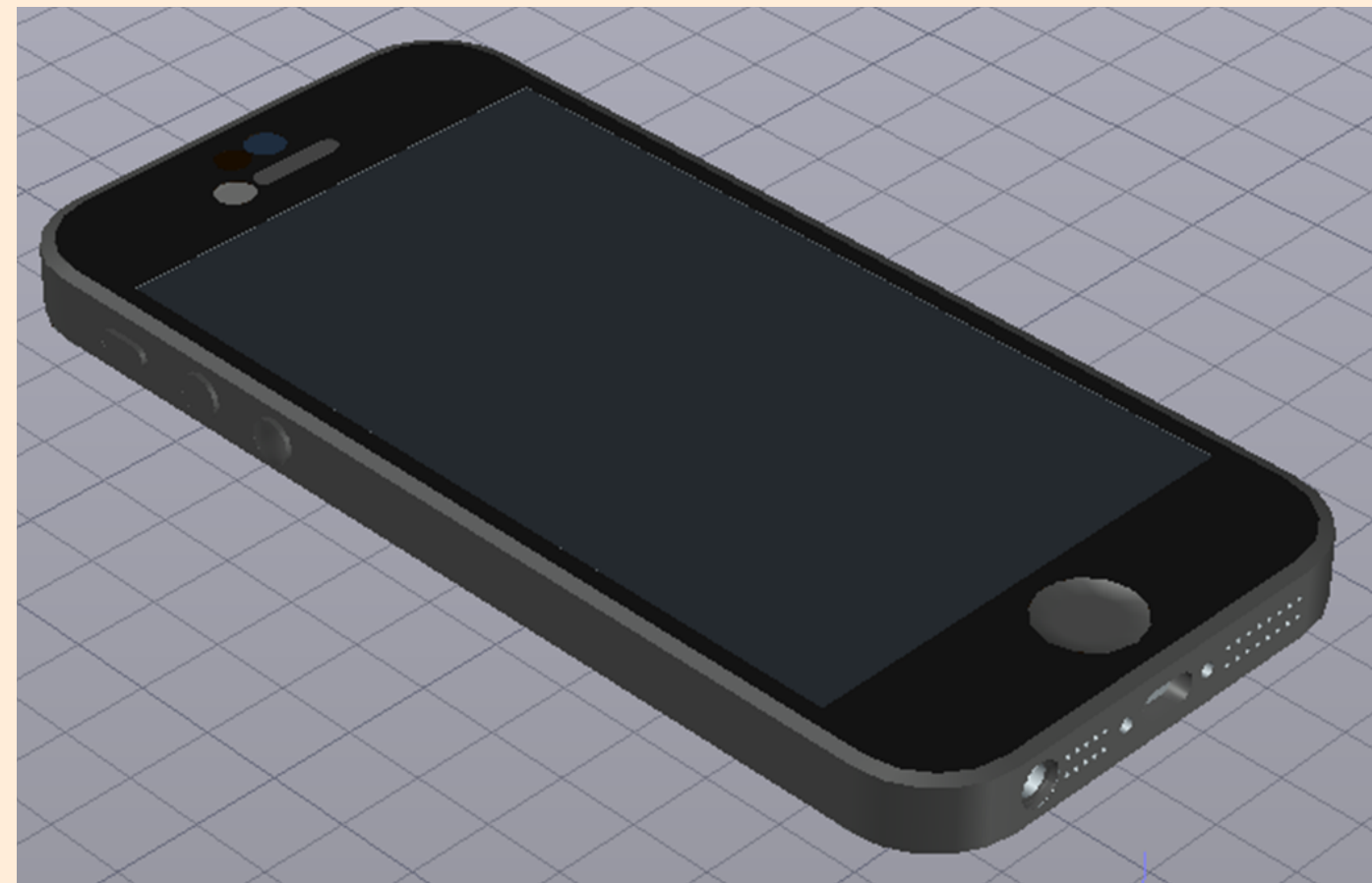
**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny





Podzieliliśmy się na 5 grup, w każdej 4 osoby. W grupach tworzyliśmy projekty telefonu i zegarka, kolejno w programie Autocad 3D i Inventor.



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

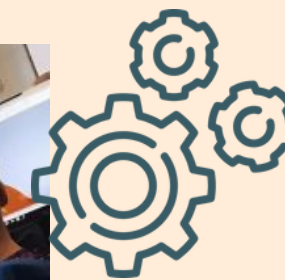
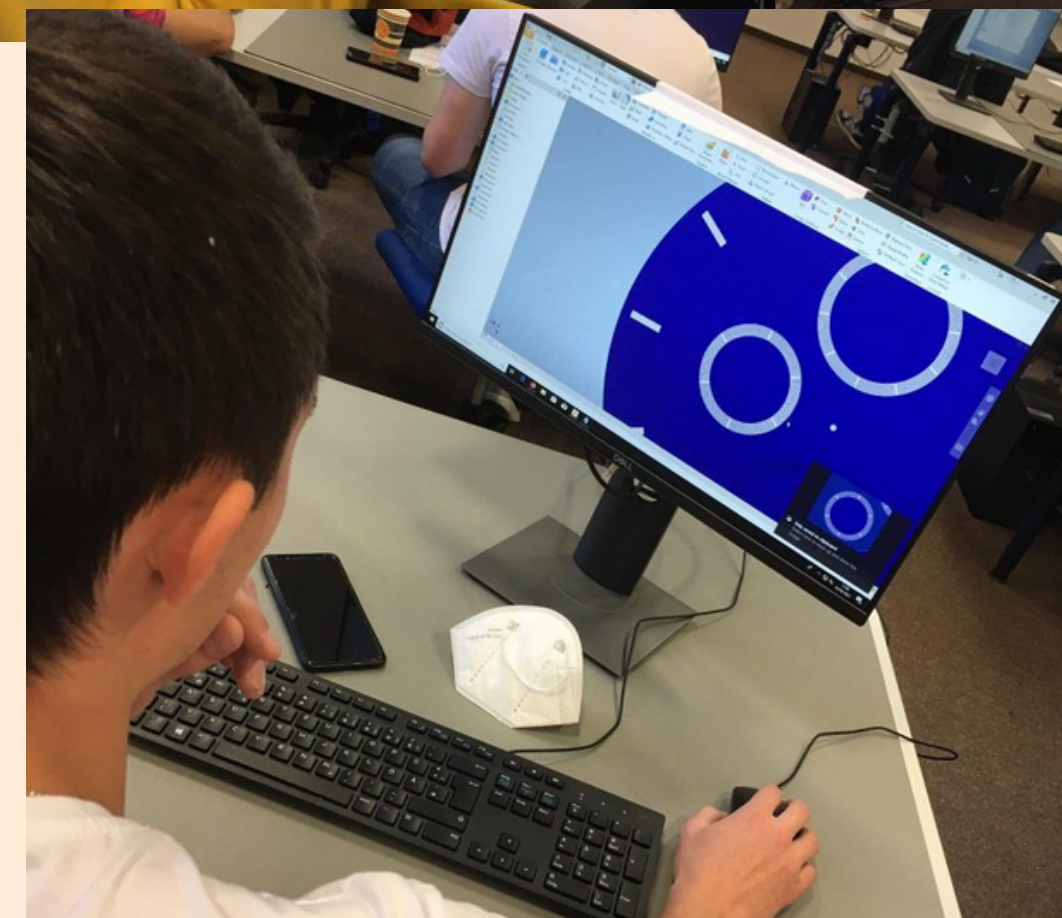
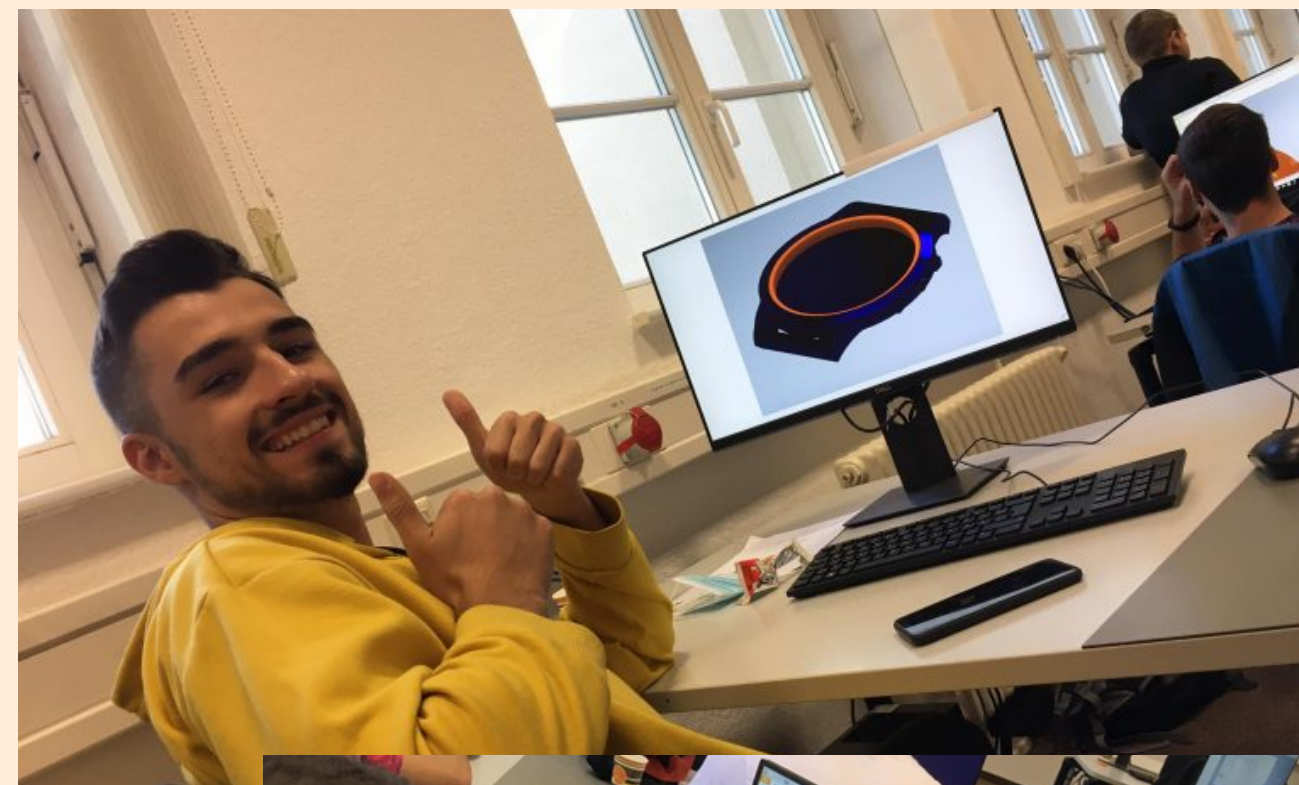


**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



W grupach podzieliliśmy się pracą- każdy z nas musiał zrobić dany fragment, aby później połączyć to w spójną całość.



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

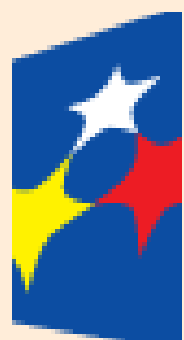
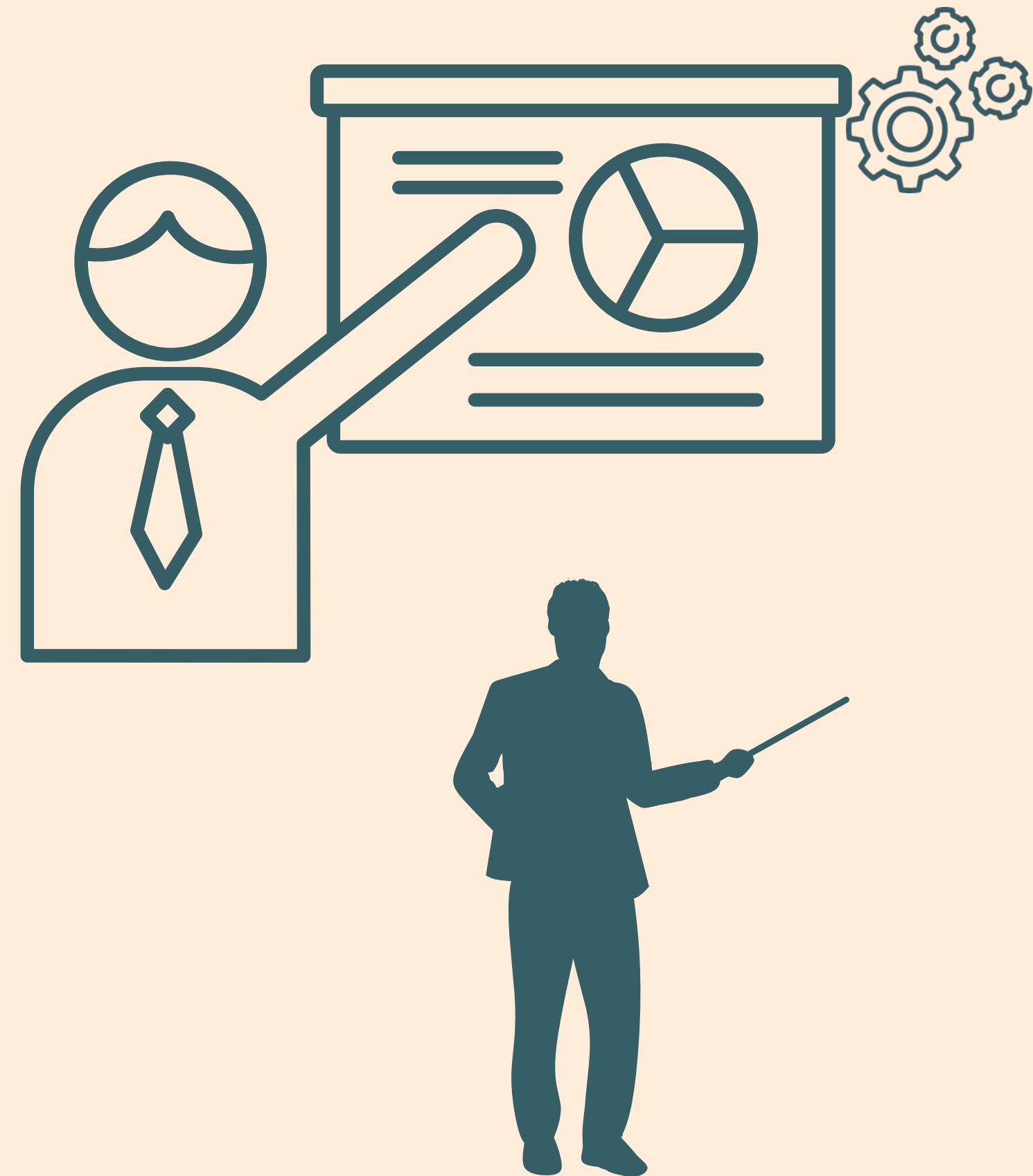


**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Ostatniego dnia- w piątek przedstawialiśmy w grupach prezentacje, w których opisywaliśmy w języku angielskim proces tworzenia modeli telefonów i zegarków.



Fundusze Europejskie

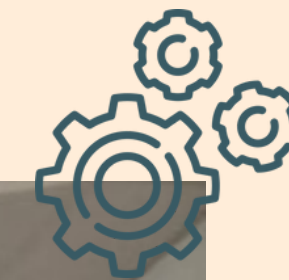
Wiedza Edukacja Rozwój



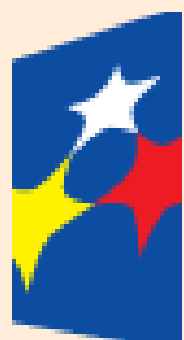
**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny





Prezentacje
wyświetlaliśmy na
projektorze, oceniali je
nasz trener Roozbeh
oraz Thomas- kierownik
projektu.



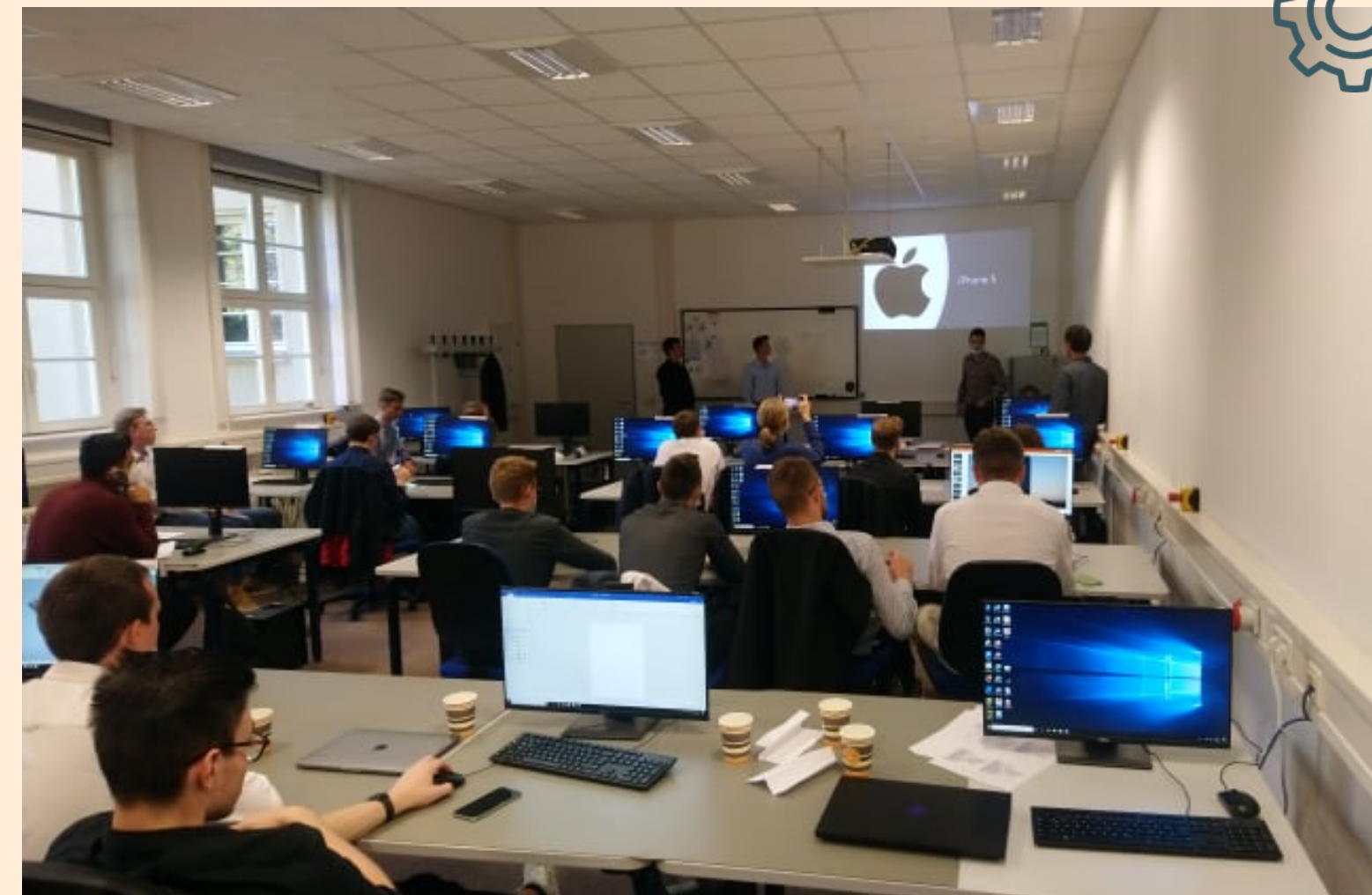
Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



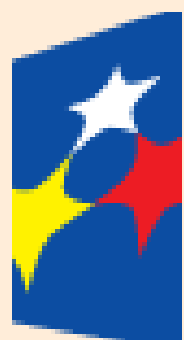
**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny





Oto kilka zdjęć z finalizacji projektu



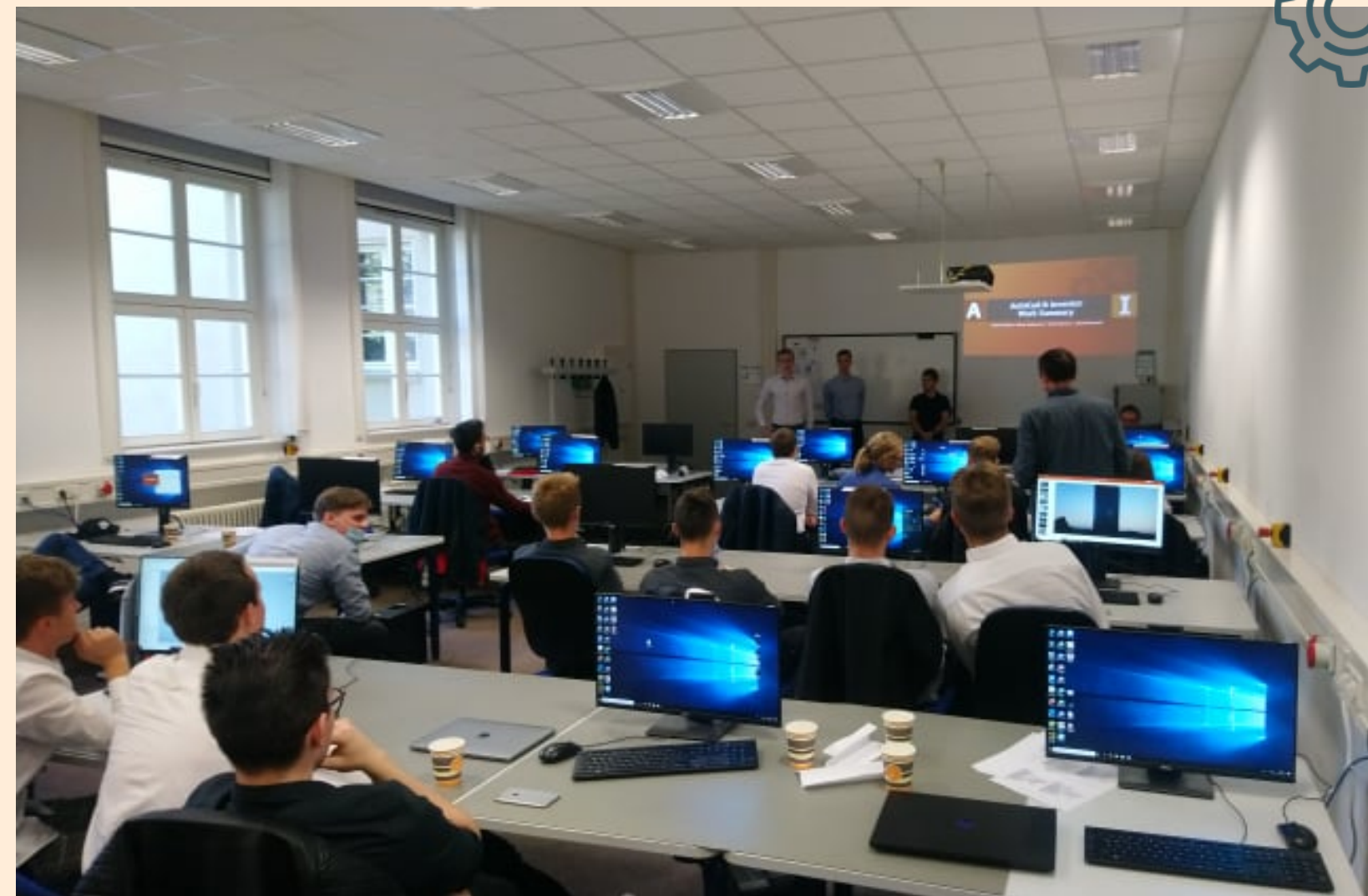
Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny





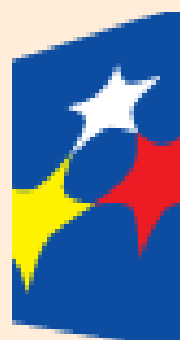
Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny





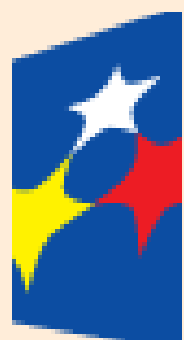
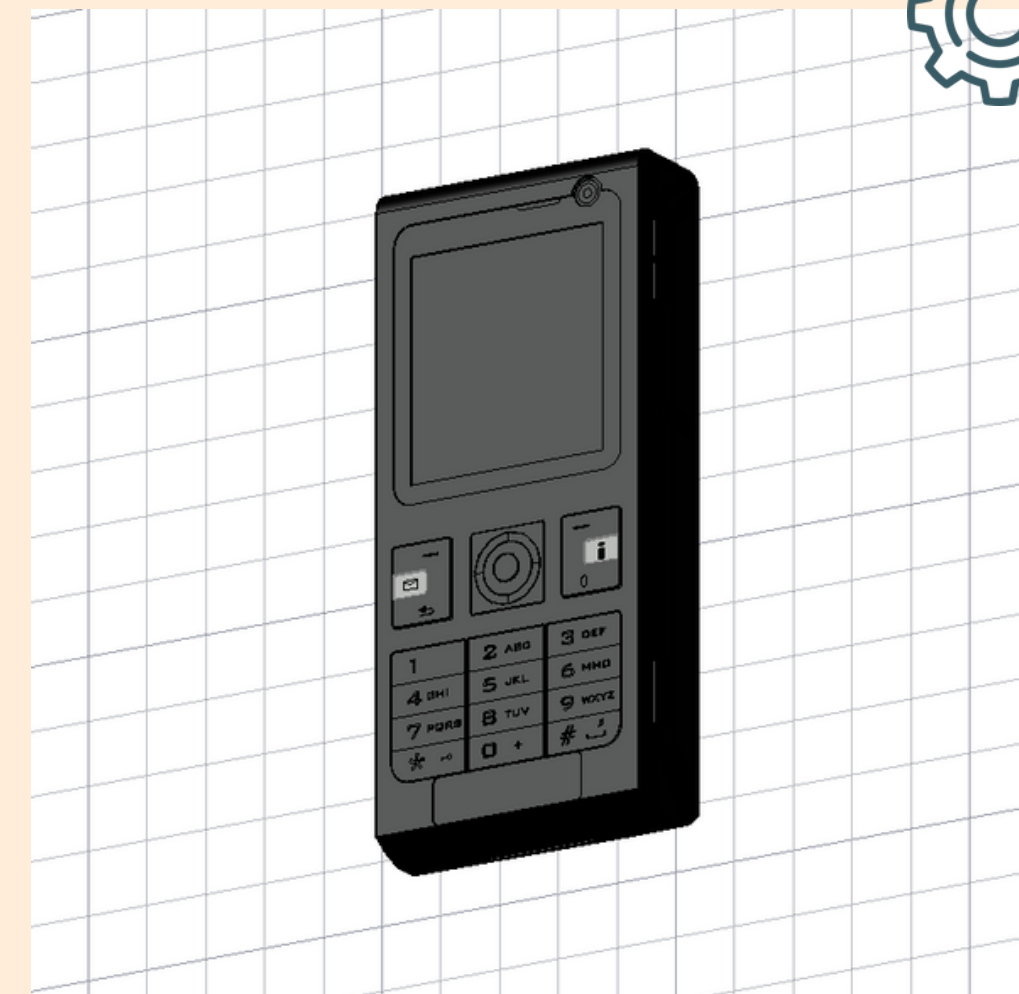
Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny





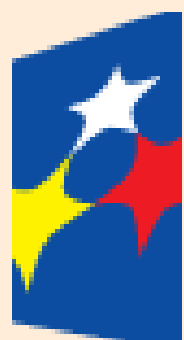
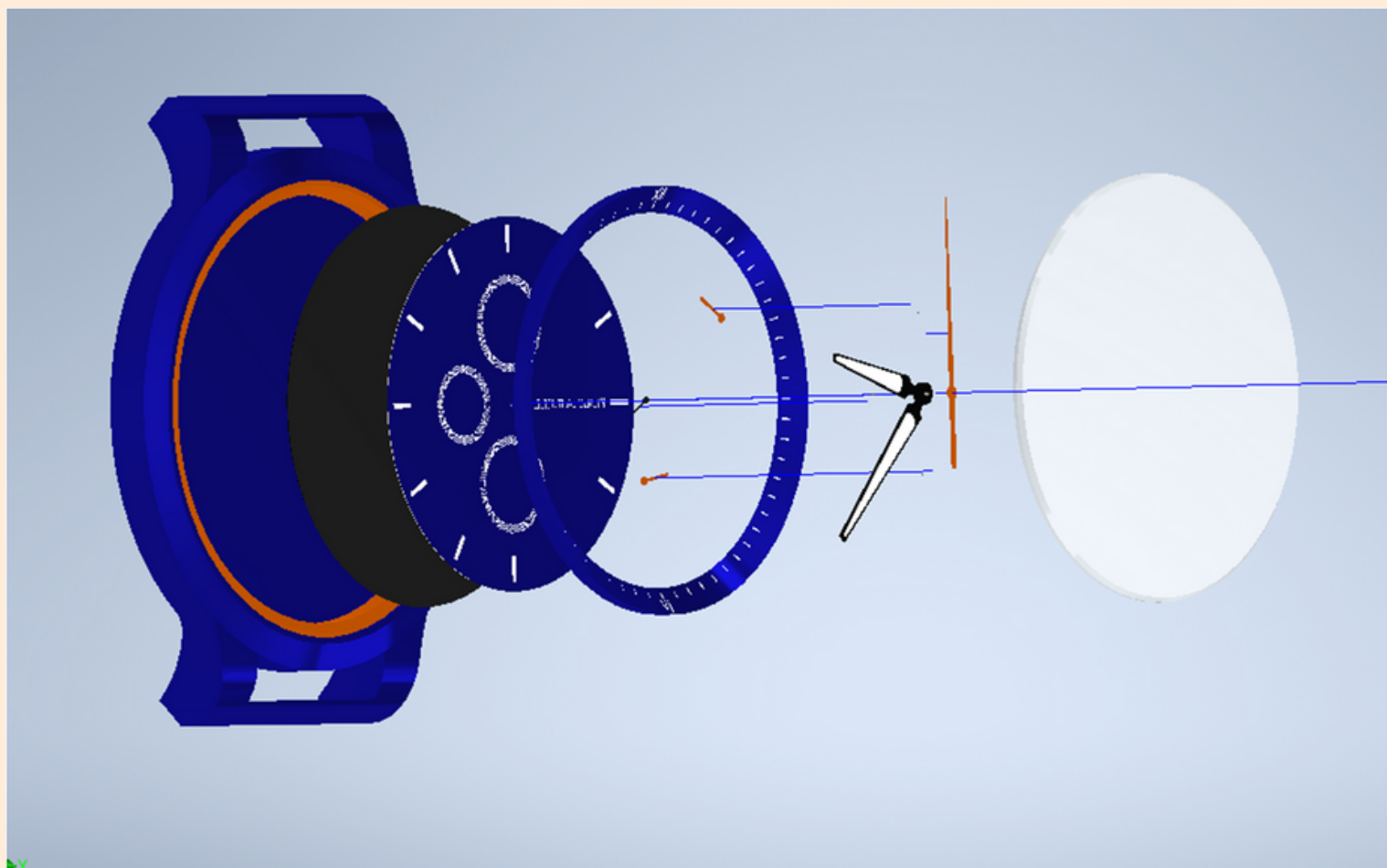
Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny





Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

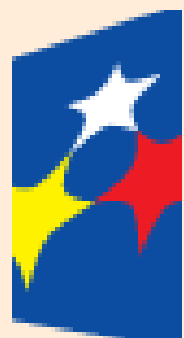


**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Otrzymanie certyfikatów



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

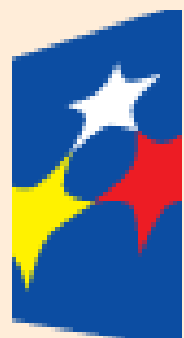
Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Czego się nauczyliśmy?



Dzięki zajęciom w placówce WBS nauczyliśmy się przede wszystkim pracy w grupie, podziału obowiązków oraz mogliśmy rozwijać umiejętności lingwistyczne.



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny

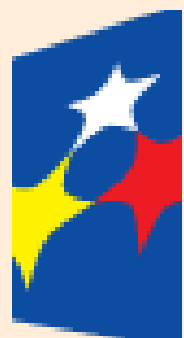


Jak możemy wykorzystać umiejętności zdobyte podczas stażu?



Podczas stażu rozwinieliśmy umiejętności pracy w programach Autocad oraz Inventor, które są często używane w naszym zawodzie.

Otrzymaliśmy certyfikaty Europass, dzięki którym łatwiej będzie nam znaleźć pracę w kraju jak i poza jego granicami.



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



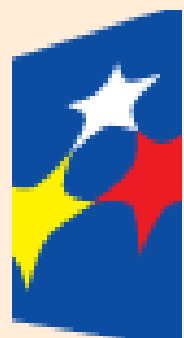
**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny





Mobilność odbyła się w okresie 19.09 – 02.10.2021r. Została zrealizowana w ramach projektu „Europejski wymiar edukacji w kształceniu zawodowym” o nr 2020-1-PL01-KA102-079072, który jest finansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój (PO WER) w ramach projektu „Międzynarodowa mobilność uczniów i absolwentów oraz kadry kształcenia zawodowego,,.



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny

