



INTERREG V-A
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA



EURÓPSKA ÚNIA
EURÓPSKY FOND
REGIONÁLNEHO ROZVOJA
SPOLOČNE BEZ HRANÍC

Obsah vzdelávania AdTech - aktivita A02

Názov projektu : AdTech
Kód projektu v ITMS2014+: 304011D118
Doba trvania : 02/2018 – 06/2020

	Ročník 7.		
Medzipredmetové vzťahy :	Technika, Informatika, Biológia		
Predmet :	Technika	Informatika	Biológia
Mesiac :	október	november, december	december, január
Rozsah :	4 hodiny	5 hodín	2 hodiny
Téma :	3D prostredie Problematika 3D tlače Problematika 3D skenovania Zoznámenie s problematikou 3D CAD programov	Prostredie 3D CAD programu „123 Design“ Nastavenie a ovládanie programu Skicovanie a kótovanie Spojovanie a rozdeľovanie telies Základné techniky	Rozvoj technológií v medicínskej praxi - využitie 3D tlače
Očakávaný výstup :	Zoznámenie sa s 3D prostredím a problematikou 3D tlače a skenovania Zoznámenie sa s problematikou 3D CAD programov Žiaci zvládajú základné prvky v 3D CAD programe		

Projekt „AdTech“ registračné číslo projektu 304011D118 je spolufinancovaný z prostriedkov Európskeho fondu pre regionálny rozvoj (EFRR) v rámci programu Interreg V-A Slovenská republika – Česká republika.



INTERREG V-A
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA



EURÓPSKA ÚNIA
EURÓPSKY FOND
REGIONÁLNEHO ROZVOJA
SPOLOČNE BEZ HRANÍC

Obsah vzdelávania AdTech - aktivita A02

Názov projektu : AdTech
Kód projektu v ITMS2014+: 304011D118
Doba trvania : 02/2018 – 06/2020

	Ročník 8.		
Medzipredmetové vzťahy :	Technika, Matematika, Informatika,		
Predmet :	Technika	Matematika	Informatika
Mesiac :	október	október	november
Rozsah :	3 hodiny	2 hodiny	5 hodín
Téma :	Výkresová dokumentácia Kusovník Návrh jednoduchého výrobku pre 3D tlač	Súradnicová sústava, Súradnice, súradnicové osy x,y,z	Skicovanie, kótovanie Zrkadlenie Pridanie a odobratie prvkov Modelovanie objemových prvkov, zaobľovanie Modelovanie základných obrazcov
Očakávaný výstup :	Žiak pozná problematiku 3D prostredia Žiak pozná základy 3D skenovania Žiak pozná nástroje 3D CAD programov		

Projekt „AdTech“ registračné číslo projektu 304011D118 je spolufinancovaný z prostriedkov Európskeho fondu pre regionálny rozvoj (EFRR) v rámci programu Interreg V-A Slovenská republika – Česká republika.



INTERREG V-A
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA



EURÓPSKA ÚNIA
EURÓPSKY FOND
REGIONÁLNEHO ROZVOJA
SPOLOČNE BEZ HRANÍC

Obsah vzdelávania AdTech - aktivita A02

Názov projektu : AdTech
Kód projektu v ITMS2014+: 304011D118
Doba trvania : 02/2018 – 06/2020

	Ročník 9.			
Medzipredmetové vzťahy :	Chémia, Informatika, Technika, Fyzika			
Predmet :	Chémia	projektový deň	projektový deň	Fyzika
Mesiac :	október	november	apríl	apríl
Rozsah :	2 hodiny	6 hodín	6 hodín	2 hodiny
Téma :	Vlastnosti a použitie polymérov, polymerizácia (polyetylén), plasty, syntetické vlákna Využitie polymérov pri niektorých technológiách pre 3D tlač	Skicovanie Lineárne pole Práca s telami Zostavy Práca zo zostavami Väzby	Skicovanie Zrkadlenie Pridanie a odobratie prvkov Modelovanie objemových prvkov, zaobľovanie Finálne úpravy modelov Finálne spracovanie pre odoslanie do 3D tlačiarne	Elektrický prúd v kovovom vodiči Tepelné účinky prúdu – využitie pri technológii 3D tlače
Očakávaný výstup :	<p>Žiak pozná problematiku 3D prostredia Žiak pozná základy 3D skenovania Žiak pozná nástroje 3D CAD programov Žiak pozná technologické súvislosti s problematikou 3D tlače</p>			

Projekt „AdTech“ registračné číslo projektu 304011D118 je spolufinancovaný z prostriedkov Európskeho fondu pre regionálny rozvoj (EFRR) v rámci programu Interreg V-A Slovenská republika – Česká republika.



Základná škola, Rastislavova ulica 416,4, 971 01 Prievidza

AdTech - Príloha k inovovanému školskému vzdelávaciemu programu

Ročník 7., 8., 9.

Platnosť od 1.7.2021 do 30.6.2026

V Prievidzi dňa 1.7.2021

PhDr. Katarína Machová
riaditeľka

Mgr. Miriam Pružincová
vývojár

Projekt „AdTech“ registračné číslo projektu 304011D118 je spolufinancovaný z prostriedkov Európskeho fondu pre regionálny rozvoj (EFRR) v rámci programu Interreg V-A Slovenská republika – Česká republika.