

Projekt DRONET

Luděk Šantora

Správa informačních technologií města Plzně
Dominikánská 4
301 00 Plzeň

T +420 378 035 100
E sit@plzen.eu
W www.sitmp.cz

Co je DRONET – technologický park města Plzně zaměřený na bezpilotní letecký průmysl www.dronet.cz

V čem je DRONET „jiný“ - park kde se propojují:

- kancelářské zázemí
- výrobní zázemí (prototypová, malosériová výroba)
- certifikační program výuky bezpilotního letectví na ZČU (2 letá výuka, 20 předmětů)
- propojení ZČU (vývoj) s firmami v DRONET
- podpora města (městské dotace, pomoc se „státními/EU“ dotacemi)
- znalosti SITMP na poli UAV
- letový park (drony na kterých lze testovat periferie, vyvíjet aplikace, ověřovat využití v nových oblastech)
- práce SITMP se studenty (ucelená podpora technického vzdělání)
- piloti, potřebná povolení pro letecké práce od národní letecké autority, testovací letová plocha

Proč je DRONET – přivedení firem, podmínky pro vytváření nových firem v oblasti znalostní ekonomiky. Plzeň chce být městem vývoje a výzkumu.

SMART EDU – aktivita zaměřená na podporu technického vzdělávání <http://smartedu.plzen.eu>

Na začátku je přivedení dětí k technice

- volnočasové kroužky pro děti ze ZŠ (kroužky zaměřené na robotiku, programování, konstrukci, přírodní vědy) www.centrumrobotiky.eu, <https://www.facebook.com/CentrumRobotiky/>
- všechny ZŠ na optice, centrálně spravované, centrálně řešené SW/aplikace, vzdělávání pedagogů, poměr PC/učitel = 1/1, zavádění výuky robotiky do ZŠ www.masarykovazs.cz ,

Pak je přivádíme na technické SŠ

- realizujeme soutěže, které propojují ZŠ a technické SŠ
- projekty, soutěže v kterých oslovujeme studenty SŠ s technickými tématy (DronApp – programování aplikací pro UAV <http://dronfest.cz/soutez-dronapp/> , IoT – máme vlastní síť internetu věcí, kterou dáváme studentům zdarma <http://iot.plzen.eu> , Pilsen CUBE II – projekt studentského satelitu www.pilsencube.cz)

Pak na ZČU, do firem, nebo k podnikání

- existuje silná spolupráce ZČU x SŠ
- nabízíme projekty, diplomové práce = zajímavá témata (provázanost s firmami v DRONET = zdroj kvalitních zaměstnanců)

Pomáháme při prvních pokusech o podnikání

- vazba na DRONET

proč existuje SMART EDU – více, lépe připravených studentů ze ZŠ na SŠ, ze SŠ na ZČU, ze ZČU – startupy, podnikání, odborníci ve firmách zaměřených na znalostní ekonomiku = PLZEŇ MĚSTO VÝVOJE A VÝZKUMU

Správa informačních
technologií



Správa informačních technologií města Plzně
Dominikánská 4
301 00 Plzeň

T +420 378 035 100
E sit@plzen.eu
W www.sitmp.cz