

## PROJEKTNI DNEVI V PROGRAMU TEHNIK MEHATRONIKE

**Dijaki izobraževalnega programa Tehnik mehatronike so v šolskem letu 2007/08 izvedli projektni teden, v okviru katerega so si ogledali tehnološke procese v industrijskem okolju. Projektni teden je organiziral Valentin Peternel, pri izvedbi pa so sodelovali učitelji splošno izobraževalnih in strokovnih predmetov. Vključeni so bili dijaki prvega in drugega letnika omenjenega programa.**

Zelo malo maneverskega prostora je dandanes v šoli za vse tisto, kar bi šola morala biti. Večino časa žal posvečamo podrejanju togim sistemom dela, ki niso nujno prava pot. Gonja za točkami, odstotki, ocenami, spričevali in drugimi dosežki nas je pripeljala do tega, da upravičeno lahko podvomimo o tem, da so takšne aktivnosti sploh povezane z znanjem. Ali s tem ne polnimo le statističnih stolpcev teh ali onih evidenc, statistik in poročil?

Kljub temu da nisem bil deležen ustreznega strokovnega usposabljanja za organizacijo in izvedbo projektnih tednov in da nisem poučeval v programu Tehnik mehatronike, sem 15. 4. 2008 sprejel nalogo organizacije projektnih tednov za dijake prvega in drugega letnika novega programa, ki se je na naši šoli šele uvajal. Dijaki oddelka 1. M so projektni teden izvedli od 19. 5. do 23. 5. 2008, dijaki oddelka 2. M pa od 26. 5. do 30. 5. 2008.

Načrtovanje je potekalo v naslednjih fazah:

- najprej smo določili cilje projektne tedna;
- nato smo opredelili teme in vsebine, ob katerih naj bi se cilji uresničevali;
- zatem smo načrtovali izvedbo projektne tedna;
- dogovarjali smo se o izvajalcih projekta (notranjih in zunanjih);
- opredelili prostorske, kadrovske in materialne pogoje;
- se dogovorili o predstavitvi izdelkov;
- predvideli ocenjevanje in evalvacijo dejavnosti.

Dijaki prvega letnika programa Tehnik mehatronike so si z mentorji ogledali tehnološke procese v naslednjih firmah:

1. avtopralnica – AVTOTEHNA VIS, d. o. o.
2. cestninska zapornica – DARS, d. d.
3. parkirna hiša Trdinova – KID, d. o. o.
4. parkirna linija – LEK, d. d.

Dijaki drugega letnika programa Tehnik mehatronike so si z mentorji ogledali tehnološke procese v naslednjih firmah:

1. Aviomost, transportni trak s sortirno roko – AERODROM Ljubljana, d. d.
2. Čistilna naprava – avtomatsko fizikalno, kemijsko in biološko čiščenje odplak – IUUV, d. d.
3. polnilna linija – PIVOVARNA UNION, d. d.
4. polnilna linija – LJUBLJANSKE MLEKARNE, d. d.

Projektni teden je drobec časa v šolskem letu, ko ustvarjalnost lahko zadiha s polnimi pljuči, ko se znanje lahko udejanji, povezuje, sintetizira in kljub kratkemu roku tudi izvede. Gre za obliko projektne dela, ki ni vezana na aktualni šolski urnik. Za ta čas ga prilagodimo glede na naravo dela. Odmorov tako ne kroji šolski zvonec, pri pouku pa hkrati sodeluje več učiteljev. Če v določenih situacijah zaman čakamo na takšne ali drugačne izdelke dijakov in jih nemalokrat celo označimo za lenobneže, nezainteresirane za šolo, si moramo na tem mestu priznati, da to ne drži.

mag. Valentin Peternel

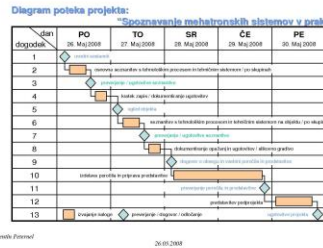
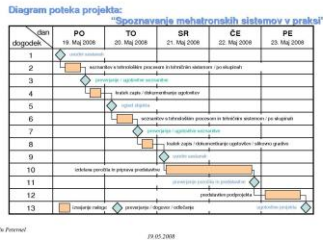


diagram poteka 1.M

diagram poteka 2.M

Dijakovski oblika 1.M programa tehniških usposabljanj v okviru projekta poteka od 19.05.2008 do 23.05.2008

Dijakovski oblika	Učitelj	Termin	Opis	Prizn.
19.05.08		19.05.2008	Spoznavanje mehatronskih sistemov v praksi	
20.05.08		20.05.2008	Spoznavanje mehatronskih sistemov v praksi	
21.05.08		21.05.2008	Spoznavanje mehatronskih sistemov v praksi	
22.05.08		22.05.2008	Spoznavanje mehatronskih sistemov v praksi	
23.05.08		23.05.2008	Spoznavanje mehatronskih sistemov v praksi	

Dijakovski oblika 2.M programa tehniških usposabljanj v okviru projekta poteka od 26.05.2008 do 30.05.2008

Dijakovski oblika	Učitelj	Termin	Opis	Prizn.
26.05.08		26.05.2008	Spoznavanje mehatronskih sistemov v praksi	
27.05.08		27.05.2008	Spoznavanje mehatronskih sistemov v praksi	
28.05.08		28.05.2008	Spoznavanje mehatronskih sistemov v praksi	
29.05.08		29.05.2008	Spoznavanje mehatronskih sistemov v praksi	
30.05.08		30.05.2008	Spoznavanje mehatronskih sistemov v praksi	

terminski plan dela 1.M

terminski plan dela 2.M

Dijakovski oblika 1.M programa tehniških usposabljanj v okviru projekta poteka od 19.05.2008 do 23.05.2008

Dijakovski oblika	Učitelj	Termin	Opis	Prizn.
19.05.08		19.05.2008	Spoznavanje mehatronskih sistemov v praksi	
20.05.08		20.05.2008	Spoznavanje mehatronskih sistemov v praksi	
21.05.08		21.05.2008	Spoznavanje mehatronskih sistemov v praksi	
22.05.08		22.05.2008	Spoznavanje mehatronskih sistemov v praksi	
23.05.08		23.05.2008	Spoznavanje mehatronskih sistemov v praksi	

Dijakovski oblika 2.M programa tehniških usposabljanj v okviru projekta poteka od 26.05.2008 do 30.05.2008

Dijakovski oblika	Učitelj	Termin	Opis	Prizn.
26.05.08		26.05.2008	Spoznavanje mehatronskih sistemov v praksi	
27.05.08		27.05.2008	Spoznavanje mehatronskih sistemov v praksi	
28.05.08		28.05.2008	Spoznavanje mehatronskih sistemov v praksi	
29.05.08		29.05.2008	Spoznavanje mehatronskih sistemov v praksi	
30.05.08		30.05.2008	Spoznavanje mehatronskih sistemov v praksi	

terminski raspored dijakov 1.M in učiteljev

terminski raspored dijakov 2.M in učiteljev