



KATEDRA TECHNICKÉ A INFORMAČNÍ VÝCHOVY

PEDAGOGICKÁ
FAKULTA

Studijní program: Specializace v pedagogice
Studijní obor: **Technická a informační výchova se zaměřením na vzdělávání**

Kód	Název předmětu	Zakonč.	Kredity	Druh	Sem./Rok
					Podzim
TI1001	Technická grafika	ZK	4	P	1/1
TI1002	Materiály a technologie – dřevo, plasty	ZK	4	P	1/1
TI1003	Zpracování informací	Z	2	P	1/1
					Jaro
TI1004	Cvičení z technické grafiky - CAD	Z	2	P	2/1
TI1005	Didaktika praktických činností – dřevo, plasty	Z	2	P	2/1
TI1006	Úvod do elektrotechniky a měření	Z	2	P	2/1
TI1007	Aplikace počítačové grafiky	Z	2	P	2/1
					Podzim
TI1008	Materiály a technologie - kovy	ZK	5	P	3/2
TI1010	Elektrotechnika	ZK	4	P	3/2
TI1011	Základy výpočetní techniky	Z	3	P	3/2
					Jaro
TI1012	Design a konstruování	Z	1	P	4/2
TI1013	Didaktika praktických činností - kovy	Z	2	P	4/2
TI1014	Elektronika	Z	2	P	4/2
TI1015	Architektura počítačů	ZK	4	P	4/2
TI1016	Aplikace 3D grafiky na ZŠ - SketchUp	Z	2	PV	4/2
TI1017	Speciální praktikum	Z	2	PV	4/2
					Podzim
TI1018	Stroje a zařízení	Z	2	P	5/3
TI1019	Elektronické systémy a digitální technika	ZK	5	P	5/3
TI1020	Počítačové sítě	Z	2	P	5/3
TI1021	Oborová praxe 1	Z	3	P	5/3
TI1022	Technika a technické vzdělávání	Z	2	PV	5/3
TI1023	Strojní obrábění	Z	2	PV	5/3
					Jaro
TI1024	Svět práce a didaktika techniky	Z	1	P	6/3
TI1025	Aplikace výpočetní techniky na ZŠ	K	2	P	6/3
TI1026	Oborová praxe 2	Z	2	P	6/3

TI0001	Praktické činnosti ve volnočasových aktivitách	Z	3	V	Podzim
TI0002	Hry a hračky ze dřeva	Z	3	V	Jaro
TI0003	3D modelování a vizualizace	Z	3	V	Podzim
TI0004	Lékařská přístrojová technika	Z	2	V	Jaro
TI0005	Stavba a programování robotů pro ZŠ	Z	4	V	Podzim
TI0006	Vytváření inteligentních animací ve Flash	Z	4	V	Jaro
TI0007	Elektronika hrou	Z	4	V	Podzim
TI0008	CAD konstruování	Z	3	V	Jaro
TI0009	Lidové tradice a řemesla v praktických činnostech	Z	3	V	Jaro
TI0010	Modelování a konstruování v technice	Z	3	V	Podzim