

**Študijný odbor:** *Učiteľstvo profesijných predmetov a praktickej prípravy*

**Študijný program:** *Učiteľstvo techniky (2. stupeň, magisterský)*

<b>Názov študijného programu</b>	<i>Učiteľstvo techniky</i>
<b>Rozsah štúdia</b>	<i>200 vyučovacích hodín</i>
<b>Dĺžka štúdia</b>	<i>4 semestre</i>
<b>Forma vzdelávania</b>	<i>Kombinovaná - prezenčná, dištančná</i>
<b>Hlavný cieľ</b>	<i>Získanie profesijných kompetencií potrebných na splnenie kvalifikačného predpokladu pre vyučovanie ďalšieho aprobačného predmetu - technika.</i>
<b>Špecifické ciele</b>	<i>Učiteľ absolvovaním štúdia získa:</i> <i>a) požadovanú úroveň kľúčových schopností a zručností pre výučbu tém predmetu technika,</i> <i>b) požadovanú úroveň schopností a zručností z didaktiky techniky,</i> <i>c) prehľad v aplikácii najnovších trendov vo vyučovaní predmetu technika, a to nielen v rovine teoretickej, ale aj praktickej,</i> <i>d) možnosť stať sa špecialistom v oblasti zvolenej témy záverečnej práce,</i> <i>e) schopnosť tvorivo implementovať poznatky vedy a techniky do výučby, kriticky myslieť, inovovať edukačné procesy a tvorivo využívať informačné technológie .</i> <i>Ďalšie ciele, viažuce sa ku konkrétnym predmetom, ktoré účastník vzdelávacieho programu absolvuje, sú uvedené v informačných listoch jednotlivých predmetov (príloha vzdelávacieho programu)</i>
<b>Profil absolventa</b>	<i>Absolvovaním študijného programu magisterského štúdia – Učiteľstvo techniky absolvent získa potrebné kompetencie pre výkon učiteľa predmetu Technika na 2. stupni ZŠ. Má kompetencie pre vedenie technických záujmových útvarov. Ovláda obsah predmetu technika, dokáže analyzovať a syntetizovať základné teoretické poznatky v odboroch strojárstvo, drevárstvo a elektrotechnika a disponuje základnými zručnosťami z uvedených technických odborov. S daným obsahom dokáže projektovať didaktické zámery a ciele v kontexte výučby predmetu technika. Je schopný tvorivo aplikovať pracovné námety z tradičných i netradičných materiálov, tvoriť metodické materiály pre výučbu. Absolvent sa profiluje výučbou predmetov, ktoré rozvíjajú jeho teoretické vedomosti a praktické schopnosti tak, ako uvádzajú informačné listy predmetov.</i>
<b>Podmienky prijatia na štúdium1</b>	<i>Štúdium je určené pre absolventov s ukončeným druhým stupňom vysokoškolského štúdia v učiteľských študijných programoch.</i>
<b>Spôsob ukončenia štúdia</b>	<i>Obhajobou záverečnej práce (v rozsahu 35 až 50 strán) a záverečnou skúškou pred skúšobnou komisiou (predsedu podľa § 41 ods. 3 zákona vymenúva ministerstvo, komisia má troch členov).</i>

## Študijný plán – rozširujúce štúdium TECHNIKA

Tab. č.1

Kód predmetu	Názov študijného predmetu	Rozsah vyuč. hod.			Forma ukončenia	Rok štúdia	Semester	Meno vyučujúceho
		Pr	S	Cv				
2TCH/rMAT1	Materiály a technológie 1	5	2	8	S	1	J. Šoltés	
2TCH/rMAT2	Materiály a technológie 2	5	2	8	PH		J. Litecká	
2TCH/rBOHY	Bezpečnosť, ochrana a hygiena zdravia	3	4	0	PH		J. Šoltés	
2TCH/rMSY2	Multimediálne systémy 1	2	0	4	PH		J. Litecká	
2TCH/rTKR1	Technická kreslenie 1	3	0	5	PH		P. Beisetzer	
Spolu		<b>18</b>	<b>8</b>	<b>25</b>				
<b>SPOLU</b>		<b>51</b>						
2TCH/rMAT3	Materiály a technológie 3	4	2	6	S		2	J. Šoltés
2TCH/rMAT2	Materiály a technológie 4	5	2	8	S			J. Pavelka
2TCH/rDID1	Didaktika techniky 1	6	6	0	PH			J. Pavelka
2TCH/rMSY2	Multimediálne systémy 2	2	0	4	PH			J. Litecká
2TCH/rTKR1	Technická kreslenie 2	3	0	5	PH			P. Beisetzer
Spolu		<b>20</b>	<b>10</b>	<b>23</b>				
<b>SPOLU</b>		<b>53</b>						
2TCH/rDID2	Didaktika techniky 2	6	8	0	S	3	J. Pavelka	
2TCH/rTVDO	Technika v domácnosti	1	0	5	PH		J. Šoltés	
2TCH/rTME1	Technická mechanika 1	2	0	5	S		P. Beisetzer	
2TCH/rELE1	Elektrotechnika 1	5	4	6	PH		M. Bernát	
2TCH/rVPSY	Stroje a zariadenia (vybrané princípy a systémy v technike)	0	6	0	PH		P. Beisetzer	
2TCH/rGRS1	Grafický softvér 1	2	0	4	PH		J. Litecká	
Spolu		<b>16</b>	<b>18</b>	<b>20</b>				
<b>SPOLU</b>		<b>54</b>						
2TCH/rGRS2	Grafický softvér 2	2	0	4	PH	2	J. Litecká	
2TCH/rTME2	Technická mechanika 2	2	0	4	S		P. Beisetzer	
2TCH/rKNAC	Konštruovanie a navrhovateľská činnosť	2	2	4	PH		P. Beisetzer	
2TCH/rELE2	Elektrotechnika 2	5	4	6	S		M. Bernát	
2TCH/rDPEL	Demonštračné pokusy z elektrotechniky	2	0	5	PH		M. Bernát	
2TCH/rOBHA	Obhajoba záverečnej práce				S		Učitelia katedry FMT	
Spolu		<b>13</b>	<b>6</b>	<b>23</b>				
<b>SPOLU</b>		<b>42</b>						
Spolu - 2 roky		<b>200</b>						