

5 Učební plán

Název školy	Střední škola - Podorlické vzdělávací centrum, Dobruška				
Adresa	Pulická 695, 51801 Dobruška				
Název ŠVP	Informační technologie se zaměřením na programování, vývoj aplikací a robotiku				
Platnost	od 1. 9. 2025	Dosažené vzdělání	Střední vzdělání s maturitní zkouškou		
Kód a název oboru	RVP 18-20-M/01 Informační technologie		Délka studia v letech:	4	

Učební plán ročníkový

Povinné předměty	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	
Český jazyk a literatura I	2	1	1	1	5
Vzdělávání a komunikace v cizím jazyce	3	3	3	4	13
Občanská nauka	-	1	1	1	3
Dějepis	2	-	-	-	2
Fyzika	2	2	-	-	4
Chemie I	1	-	-	-	1
Chemie II	1	-	-	-	1
Matematika	3	3	3	4	13
Český jazyk a literatura II	1	2	2	3	8
Tělesná výchova	2	2	2	2	8
Informatické vzdělávání	2	2	-	-	4
Ekonomika	-	-	2	1	3
Hardware	1	2	2	-	5
Operační systémy	1	2	1	2	6
Aplikační software	2	2	2	2	8
Počítačové sítě	-	-	2	2	4
Programování a vývoj software	2	2	2	2	8
Základy elektrotechniky	-	2	1	-	3
Elektronika	1	2	-	-	3
Číslicová technika	2	1	-	-	3
Programování mikropočítačů	-	-	3	3	6
Odborná praxe	3	-	-	-	3
Automatizace a robotika	-	2	5	5	12
CAD/CAM	1	1	-	-	2
Celkem základní dotace	23	21	22	21	87
Celkem disponibilní dotace	9	11	10	11	41
Celkem v ročníku	32	32	32	32	128

Přehled využití týdnů

	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník
Výuka dle rozpisu učiva	32	32	32	27
Sportovní výcvikový kurz	1	1		
Lyžařský výcvikový kurz	1			
odborná praxe	1	1	2	
Časová rezerva	5	6	6	4
Studijní volno				1
Maturitní zkouška				2
Celkem:	40	40	40	34

- Výuka dle rozpisu učiva

Poznámky k učebnímu plánu

Vyučované předměty uvedené v učebním plánu jsou vyučovány jednak v klasických učebnách, jednak v učebnách s osobními počítači a interaktivními tabulemi a jednak v odborných laboratořích. Předměty Anglický jazyk, Informační a komunikační technologie, CAD/CAM, Psaní na PC jsou děleny na skupiny do 23 žáků ve skupině.

Výuka odborné praxe, programování mikropočítačů - cvičení probíhá ve skupinách s maximálním počtem žáků 15 ve školních odborných učebnách.

- Sportovní výcvikový kurz

Sportovní výcvikový kurz zahrnuje turistiku – pěší, cyklo, vodní. První sportovní výcvikový kurz je organizován zároveň jako seznamovací hned na začátku 1. ročníku. Organizace sportovního výcvikového kurzu je každoročně aktualizována na základě materiálně finančních podmínek žáků a klimatických podmínek.

- Lyžařský výcvikový kurz

Obsah lyžařského výcvikového kurzu, včetně výsledků výchovně vzdělávací funkce je řešen v předmětu tělesná výchova. Organizace lyžařského výcvikového kurzu je každoročně aktualizována na základě materiálně finančních podmínek žáků a klimatických podmínek.

- odborná praxe

V průběhu studia je realizována odborná praxe v rozsahu 4 týdnů, a to tímto způsobem:

- ve 3. ročníku je zařazena desetidenní souvislá praxe v reálných pracovních podmínkách na pracovištích fyzických a právnických osob.
- v průběhu studia jsou realizovány odborné exkurze – 3-5 dnů ve školním roce.

- Časová rezerva

Časová rezerva je určena pro opakování učiva a pro realizaci výchovně vzdělávacích akcí.

- Studijní volno

Studijní volno v rozsahu 5 dnů je dáno §81, odst. 7, zákona č. 561/2004 Sb. v souvislosti s maturitní zkouškou ve čtvrtém ročníku studia.

- Maturitní zkouška

Konání maturitní zkoušky se řídí školským zákonem a příslušným prováděcím právním předpisem.

Vzdělávání je ukončováno maturitní zkouškou. Model maturitní zkoušky je dán Školským zákonem č. 561/2004 Sb. a vyhláškou č. 177/2009 Sb. ve znění pozdějších novel.

Maturitní zkouška se skládá ze dvou částí – společné a profilové. Aby žák uspěl u maturity, musí úspěšně složit povinné zkoušky obou těchto částí.

Společná část maturitní zkoušky je tvořena didaktickým testem z Českého jazyka a literatury a didaktickým testem z cizího jazyka nebo matematiky.

Profilová část se skládá z písemné, praktické a ústní části. Písemná část je konána z Českého jazyka a literatury a cizího jazyka, pokud si student vybral tento předmět jako maturitní.

Praktická část maturitní zkoušky zahrnuje průřez učiva předmětu účetnictví, písemné a elektronické komunikace a informační a komunikační technologie.

*Ústní část je tvořena zkouškou z předmětu Český jazyk a literatura a zkouškou z předmětu cizí jazyk, pokud si student tento předmět vybral jako maturitní.
K ústním zkouškám z odborných předmětů patří povinná zkouška z předmětu Automatizace a robotika, který je odrazem předmětů Automatizace a robotika, Programování mikropočítačů a PLC automatů a z volitelného předmětu buď Správce informačních technologií, který je odrazem obsahu předmětů Operační systémy, Hardware a Počítačové sítě nebo Programování a ICT, který je odrazem obsahu předmětů Programování a vývoj software a Informační a komunikační technologie.
Dokladem o dosažení stupně vzdělání je vysvědčení o maturitní zkoušce.*

V ŠVP předmět Český jazyk a literatura zahrnuje jazykové vzdělávání v českém jazyce (uvedené v RVP) v rozsahu 5 hodin týdně za studium, dále zahrnuje estetické vzdělávání (uvedené v RVP) v rozsahu 5 hodin týdně za studium a ještě je Český jazyk a literatura posílen 3 disponibilními hodinami týdně za studium – tedy celkem v ŠVP předmět Český jazyk a literatura obsahuje 13 hodin týdně za studium.

V ŠVP předmět Anglický jazyk zahrnuje jazykové vzdělávání v cizím jazyce (uvedeném v RVP) v rozsahu 10 hodin týdně za studium a je posílen 3 disponibilními hodinami týdně za studium – tedy celkem v ŠVP předmět Anglický jazyk obsahuje 13 hodin týdně za studium. V ŠVP předmět Matematika zahrnuje matematické vzdělávání (uvedené v RVP) v rozsahu 12 hodin týdně za studium a je posílen 1 disponibilní hodinou týdně za studium – tedy celkem předmět matematika obsahuje 13 hodin týdně za studium.

Tělesná výchova zdravotní je určena pro žáky, kteří na základě lékařského doporučení se nemohou účastnit obsahu učiva uvedeném v předmětu tělesná výchova.

Disponibilní hodiny jsou dále využity pro odborné vzdělávání, především pro zajištění zaměření oboru na počítačovou grafiku, audio-video tvorbu a produkční tisk, programování, vývoj aplikací a robotiku.