

**Odborné učilište internátne
Hviezdoslavova 668/114, 018 63 Ladce**

ŠKOLSKÝ VZDELÁVACÍ PROGRAM

**3686 G 10 Stavebná výroba - maliarske a natieračské
práce**

CHARAKTERISTIKA ŠKOLSKÉHO VZDELÁVACIEHO PROGRAMU V UČEBNOM ODBORE

3686 G 10 Stavebná výroba- maliarske a natieračské práce

Názov a adresa školy	Odborné učilište internátne, Hviezdoslavova 668/114, 018 63 Ladce
Názov školského vzdelávacieho programu	Maliar
Kód a názov ŠVP	36 Stavebníctvo, geodézia a kartografia
Kód a názov učebného odboru	3686 G 10 Stavebná výroba -maliarske a natieračské práce
Stupeň vzdelania	Nižšie stredné odborné vzdelanie ISCED 2C
Dĺžka štúdia	3 roky
Forma štúdia	denná

Popis školského vzdelávacieho programu

Príprava v školskom vzdelávacom programe v učebnom odbore 3686 G 10 Stavebná výroba-maliarske a natieračske práce zahŕňa teoretické a praktické vyučovanie a prípravu v danom odbore. Teoretické vyučovanie je organizované v priestoroch školy a praktické vyučovanie je organizované formou odborného výcviku v škole na dielňach praktického vyučovania a u zákazníkov.

Predpokladom pre prijatie do učebného odboru je úspešné ukončenie špeciálnej základnej školy a zdravotné požiadavky uchádzačov o štúdium. Pri prijímaní na štúdium sa hodnotí tiež prospech a správanie na špeciálnej základnej škole, záujem uchádzačov o štúdium a výsledky prijímacieho konania.

Stratégia výučby vytvára priestor pre rozvoj nielen odborných, ale aj všeobecných a kľúčových kompetencií. Všeobecná zložka vzdelávania vychádza zo skladby všeobecno-vzdelávacích predmetov učebného plánu. V rámci odborného výcviku žiaci získavajú teoretické a praktické zručnosti v odbore. Veľký dôraz sa kladie na rozvoj osobnosti žiakov, na formovanie ich osobnostných a profesionálnych vlastností.

Škola vo výučbovej stratégii uprednostňuje tie vyučovacie metódy, ktoré vedú k harmonizácii teoretickej a praktickej prípravy tak pre profesionálny život, ako aj pre život v spoločnosti. Výučba je orientovaná na uplatnenie autodidaktických metód (samostatné učenie a práca), tímovej práce a spolupráce. Uplatňujú sa metódy, ktoré naučia žiakov komunikovať s druhými ľuďmi na báze ľudskej slušnosti a ohľaduplnosti. Poskytujú žiakom priestor na vytvorenie si vlastného názoru založeného na osobnom úsudku. Učia ich chápať zložitosť medziľudských vzťahov a nevyhnutnosť tolerancie. Uplatňované metódy sú konkretizované na úrovni učebných osnov jednotlivých predmetov. Metodické prístupy sú priebežne vyhodnocované a modifikované podľa potrieb a na základe skúseností vyučujúcich učiteľov.

Kľúčové, všeobecné a odborné kompetencie sú rozvíjané priebežne a spôsob ich realizácie je konkretizovaný v učebných osnovách jednotlivých vyučovacích predmetov. Klasifikácia prebieha podľa klasifikačného poriadku. Výsledky žiakov sa hodnotia priebežne na základe kritérií, s primeranou náročnosťou. Podklady pre hodnotenie sa získavajú sústavným sledovaním výkonu žiaka a jeho pripravenosti na vyučovanie, rôznymi metódami a prostriedkami hodnotenia, analýzou činnosti žiaka, konzultáciami s ostatnými učiteľmi vrátane výchovného poradcu, rozhovormi so žiakom, jeho rodičmi. Pri hodnotení sa využívajú kritériá hodnotenia na zabezpečenie jeho objektivity. Žiaci sú s hodnotením oboznámení.

Základné údaje o štúdiu Kód a názov učebného odboru: 3686 G 10 Stavebná výroba-maliarske a natieračske práce

Dĺžka štúdia:	3 roky
Forma štúdia:	denná
Nevyhnutné vstupné požiadavky na štúdium:	- podmienky prijatia na štúdium ustanovuje § 101 zákona 245/2008 - zdravotná spôsobilosť uchádzača o štúdium
Spôsob ukončenia štúdia:	záverečná skúška / vyhláška MŠ SR 318/2008
Doklad o dosiahnutom vzdelaní:	Osvedčenie o zaškolení Osvedčenie o zaučení Vysvedčenie o záverečnej skúške a výučný list
Poskytnutý stupeň vzdelania:	Nižšie stredné odborné vzdelanie ISCED 2C
Možnosti pracovného uplatnenia absolventa:	Ako maliar, natierač v stavebníctve
Nadväzná odborná príprava (ďalšie vzdelávanie):	Rekvalifikačné kurzy

Zdravotné požiadavky na žiaka

Na prijatie do učebného odboru 3686 G 10 Stavebná výroba - maliarske a natieračske práce môžu byť prijatí uchádzači s dobrým zdravotným stavom.

Zdravotné a fyzické požiadavky: do učebného odboru môžu byť prijatí fyzicky zdatní chlapci s dobrým zdravotným stavom, bez závažných porúch funkcie pohybového ústrojenstva, precitlivosťou kože a kožnej alergie na chemikálie v náterových hmotách, záchvatovými ochoreniami, závratom a poruchou koordinácie akéhokoľvek pôvodu, bez onemocnenia tráviacich orgánov, chronickými dýchacími chorobami, bez porúch farbocitu, psychickými chorobami alkoholizmus, toxikománia, závažné nervové choroby.

Najčastejšie choroby a ohrozenia zdravia v dôsledku výkonu povolania: choroby dýchacieho ústrojenstva, tráviaceho traktu, očí, pečene, kože, úraz po páde z rebríka.

Do učebného odboru môžu byť prijatí len žiaci, ktorých zdravotnú spôsobilosť posúdil a na prihláške potvrdil dorastový lekár.

PROFIL ABSOLVENTA UČEBNÉHO ODBORU 3686 G 10 STAVEBNÁ VÝROBA-MALIARSKÉ A NATIERAČSKÉ PRÁCE

Názov a adresa školy	Odborné učilište internátne, Hviezdoslavova 668/114, 018 63 Ladce
Názov školského vzdelávacieho programu	Maliar a natierač
Kód a názov ŠVP	36 Stavebníctvo, geodézia a kartografia

Kód a názov učebného odboru	3686 G 10 Stavebná výroba - maliarske a natieračské práce
Stupeň vzdelania	Nižšie stredné odborné vzdelanie ISCED 2C
Dĺžka štúdia	3 roky
Forma štúdia	Denná

Profil absolventa /zaškolený/

Zaškolený absolvent ovláda praktické zručnosti a odborné vedomosti pre výkon pomocných maliarskych prác. Vie používať základné pracovné pomôcky a náradie, vie ich správne ošetriť a udržiavať.

Osvojil si chôdzu na dvojtom rebríku. Ovláda jednoduché prípravné práce pod maľby na nových a starých omietkach, ako brúsenie, vlhčenie a zoškrabovanie starej maľby, príprava a použitie pačoku.

Ostatné maliarske práce – príprava farby a jej tónovanie, prevedenie maľby s dodržaním technologického postupu – vykonáva len pod dohľadom skúseného spolupracovníka.

Dodržiava zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, osobnú hygienu a hygienu práce.

Profil absolventa /zaučený/

Zaučený absolvent ovláda praktické zručnosti a odborné vedomosti pre výkon pomocných maliarskych a natieračských prác.

Vie vykonať jednoduché prípravné práce pod maľby na nových a starých omietkach, pripraviť vápennú farbu a farbu z hotových maliarskych materiálov.

Tónovanie farieb a prevedenie nástennej maľby s dodržaním technologického postupu vykonáva pod dohľadom spolupracovníka.

Ovláda jednoduché činnosti pri prípravných prácach natieračských, ako je brúsenie, napúšťanie podkladov, ohrdzavenie, odstránenie starých náterov mechanickým a chemickým spôsobom.

Ostatné odborné natieračské práce vykonáva len pod dohľadom.

Absolvent vie správne použiť a ošetriť pracovné pomôcky a náradie.

Dodržiava zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, osobnú hygienu, hygienu práce a predpisy protipožiarnej ochrany.

Profil absolventa /vyučení/

Po úspešnom vykonaní záverečnej skúšky absolvent vie prevádzať maľby a nátery v stavebnej výrobe.

Dokáže správne pripraviť podklady pod maľby a nátery, na ich prípravu použiť vhodné pomôcky, náradie a materiál. Ovláda techniku sadrovania, tmelenia, stierkovania.

Vie pripraviť vápno na bielu maľbu , pripraviť NH z hotových prípravkov a tónovať vhodnými pigmentmi. Ovláda techniku prevedenia maľby štetkou, navalovacím valcom, aj striekaním.

Pozná a dodržiava technologické postupy prevedenia malieb.

Vie pripraviť farbu na jednoduché dekoratívne techniky a tieto techniky vie vykonávať.

Samostatne vykonáva nátery na omietke, dreve a oceli. Pozná a dodržiava správne technologické postupy prevedenia náteru. Vie pripraviť a použiť rôzne náterové hmoty a voliť správnu techniku ich nanášania.

Pozná jednoduché ošetrovanie a údržbu náradia a iných pracovných pomôcok.

Pozná zásady manipulácie a uskladňovania materiálu.

Ovláda odbornú terminológiu.

Pozná a dodržiava zásady bezpečnosti a ochrany zdravia, dodržiava osobnú hygienu práce a pozná a dodržiava zásady protipožiarnej ochrany.

Má poznatky o ochrane životného prostredia pred možnými negatívnymi vplyvmi svojho učebného odboru.

**Kritéria výkonu a ich hodnotenie
(odborné zameranie maliar a natierač)**

Popis prác:		Maliar a natierač					
		Meno :					
1	Predpisy BOZP a hygieny	0	1	2	3	4	5
2	Vhodný výber náradia, pomôcok a materiálu pre maliarske a natieračské práce	0	1	2	3	4	5
3	Dodržiavanie technologického postupu pri maliarskych a natieračských prácach	0	1	2	3	4	5
4	Príprava podkladov pod maľbu	0	1	2	3	4	5
5	Príprava podkladov pod náter	0	1	2	3	4	5
6	Sadrovanie	0	1	2	3	4	5
7	Tmelenie	0	1	2	3	4	5
8	Stierkovanie	0	1	2	3	4	5
9	Odstraňovanie maľby vápennej a primalexovej	0	1	2	3	4	5
10	Príprava vápna na bielu maľbu	0	1	2	3	4	5
11	Príprava NH z hotových prípravkov a jej tónovanie	0	1	2	3	4	5
12	Technika maľby štetkou	0	1	2	3	4	5
13	Technika maľby naväčiacim valcom	0	1	2	3	4	5
14	Technika maľby striekaním	0	1	2	3	4	5
15	Technika maľby striekaním	0	1	2	3	4	5
16	Príprava farby pre jednoduché dekoratívne techniky a ich vykonanie	0	1	2	3	4	5
17	Odstraňovanie starých náterov, škrabaním, opaľovaním, chemicky	0	1	2	3	4	5
18	Príprava NH a voľba správnej techniky ich nanášania	0	1	2	3	4	5
19	Náter omietok, drevených a oceľových výrobkov	0	1	2	3	4	5
20	Ošetrovanie a údržba náradia a pomôcok	0	1	2	3	4	5
Spolu bodov:		100					

Ak si žiak osvojil viac ako 60 % manuálnych zručností - prospel.

Ak si žiak osvojil 31 - 60 % manuálnych zručností - môže získať osvedčenie o zaučení / záverečnú skúšku nekoná /.

Ak si žiak osvojil do 30 % manuálnych zručností - môže získať osvedčenie o zaškolení / záverečnú skúšku nekoná /.

UČEBNÝ PLÁN

Učebný odbor:	3686 G 10 Stavebná výroba - maliarske a natieračské práce
Forma a dĺžka štúdia:	denné štúdium trojročné

Kategória a názvy vyučovacích predmetov	Počet týždenných vyučovacích hodín			
	1.	2.	3.	S p o l u
Všeobecné vzdelávanie				
Jazyk slovenský	1	1	1	3
Matematika	1	1	1	3
Etická výchova / náboženstvo	1	0	0	1
Občianska výchova	1	1	1	3
Telesná výchova	2	2	2	6
Spolu	6	5	5	16
Odborné vzdelávanie				
Teoretické vzdelávanie				
Technológia	2	2	2	6
Materiály	1	1	1	3
Odborné kreslenie	1	1	1	3
Ekonomika a organizácia	0	1	1	2
Spolu	4	5	5	14
praktická príprava	21	21	24	66
S p o l u	31	31	34	96

Poznámky k učebnému plánu

- Do učebného plánu v 1. ročníku je zaradený predmet etická výchova alebo náboženská výchova. Výber vyučovacieho predmetu sa koná podľa záujmu žiakov alebo rozhodnutia ich zákonných zástupcov. Vyučovanie týchto predmetov sa odporúča v skupinách s počtom žiakov v súlade s vyhláškou MŠ SR č.245/2008 Z. z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a vyhlášky MŠ SR č.322/2008 Z. z. o špeciálnych školách. Prospech v predmetoch sa neklasifikuje, v katalógu a na vysvedčení sa na mieste klasifikácie uvedie „absolvoval/absolvovala“.
- Povinnou súčasťou výchovy a vzdelávania žiakov je učivo Ochrana človeka a prírody, ktoré sa uskutočňuje uplatňovaním učiva vo vybraných predmetoch a rozšírením v účelových cvičeniach. Cvičenia sa uskutočňujú dva razy ročne v rozsahu 6 hodín v teréne vo všetkých troch ročníkoch.
- Súčasťou výchovno-vzdelávacieho procesu sú exkurzie. Slúžia na prehĺbenie, upevnenie a rozšírenie vedomostí získaných v teoretickom vyučovaní a odbornom výcviku. Organizácia exkurzie musí byť v súlade s platnými predpismi a smernicami. Rozsah a obsah schvaľuje riaditeľ školy.
- Vyučujúci sú povinní zohľadňovať otázky BOZP a starostlivosť o životné prostredie.

PODMIENKY PRE REALIZÁCIU ŠKOLSKÉHO VZDELÁVACIEHO PROGRAMU V UČEBNOM ODBORE 3686 G 10 Stavebná výroba -- maliarske a natieračské práce

Materiálne podmienky

Počas troch ročníkov na OUI sa pedagógovia snažia žiakom na teoretickom vyučovaní priblížiť danú problematiku pomocou dostupných názorných učebných pomôcok, a dostupnej literatúry.

Na odbornom výcviku sa žiaci učia používať a zaobchádzať s náradím a pomôckami, elektrickým náradím, ktoré máme k dispozícii.

Náradie a pomôcky: štetky, štetce, valce, striekacie pištole, striekačky tlakové ručné, stierky, hladítka, opaľovacie lampy, brúsne podložky, papiere, vedrá, nádoby, sitá, metre, vodováhy, závažia, vaničky, mriežky, lineári, huby, vzornice, šnúry, miešadlá, rebríky.

Elektrické náradie: vrtačky, brúsky, opaľovacie lampy, kompresory.

Prvý ročník absolvuje OV v priestoroch školy, kde sú dve dielne a šesť boxov, po získaní zručnosti aj u zákazníkov, druhý a tretí ročník vykonáva OV zväčša u zákazníkov.

Žiaci sa počas trojročného štúdia stretnú s viacerými druhmi materiálov, napríklad: NH vodou riediteľné, olejové, syntetické...

Personálne podmienky

Na odbornom výcviku môže triedu tvoriť jedna až dve odborné skupiny, kde každá skupina má vlastného majstra. Jednu skupinu tvoria 4 až 7 žiaci. Ak je žiakov 8 a viac, delia sa na dve skupiny. Maximálny počet žiakov v triede je 14. Každý majster zodpovedá za prevedenie a kvalitu zadaných prác.

Odborná a pedagogická spôsobilosť pedagogických zamestnancov v učebnom odbore maliar a natierač, ktorí zabezpečujú školský vzdelávací program je v súlade s platnými predpismi. Plnenie ďalších kvalifikačných predpokladov potrebných pre výkon zložitejších, zodpovednejších a náročnejších pedagogických činností sa riadi platnými predpismi. Práva a povinnosti pedagogických zamestnancov sú zabezpečené a naplňované po dobu ich pedagogickej činnosti v rámci platných predpisov.

Organizačné podmienky a organizácia výučby

Vyučovanie sa delí na teoretické a praktické. Vyučovacia hodina teoretických predmetov trvá 45 minút, odborného výcviku 60 minút. Do teoretického vyučovania patria všeobecno-vzdelávacie a odborné predmety v počte hodín týždenne:

	1. ročník	2. ročník	3. ročník
Jazyk slovenský	1	1	1
Matematika	1	1	1
Etická výchova / náboženstvo	1	0	0
Občianska výchova	1	1	1
Telesná výchova	2	2	2
Technológia	2	2	2
Materiály	1	1	1
Odborné kreslenie	1	1	1
Ekonomika a organizácia	0	1	1
Odborný výcvik	21	21	24
S p o l u	31	31	34

Časový rozvrh teoretického vyučovania:

07,30-08,15	1. vyučovacia hodina
08,25-09,10	2. vyučovacia hodina
09,20-10,05	3. vyučovacia hodina
10,05- 10,25	prestávka
10,25-11,10	4. vyučovacia hodina
11,15-12,00	5. vyučovacia hodina
12,10-12,55	6. vyučovacia hodina
12,55-13,15	poludňajšia prestávka
13,15-14,00	7. vyučovacia hodina

Časový rozvrh odborného výcviku:

Odborný výcvik začína o 07,25 alebo o 08,25 hod. Podľa počtu hodín vo vyučovacom dni odborný výcvik končí o 14,25 alebo o 13,25 hod. V piatok končí odborný výcvik najneskôr o 13,55 hod. (upravené podľa vyhlášky 322/2008 par. 2 ods. 14)

Prestávky v odbornom výcviku sú stanovené takto:

10,05-10,25	malá prestávka
13,00-13,20	poludňajšia prestávka

Teoretické vyučovanie prebieha v špeciálnej učebni, ktorá je do určitej miery vybavená názornými učebnými pomôckami. Len vo výnimočných prípadoch sa učí teoretické vyučovanie v inej učebni.

Odborný výcvik sa realizuje v školskej dielni, alebo majster spolu so žiakmi pracujú aj u zmluvných partnerov priamo v prevádzkových podmienkach. Pracuje sa v 6 - 7 hodinových celkoch, ktorých súčasťou sú dve prestávky. Žiaci sú rozdelení do skupín, kde jednu skupinu tvoria 4-7 žiaci. Ak je žiakov viac ako 8 sú rozdelení do dvoch skupín a každá skupina má svojho majstra.

Učebné osnovy teoretických odborných predmetov idú v súlade s učebnými osnovami odborného výcviku, aby žiaci mohli uplatniť teoretické vedomosti v praxi. Takýmto spôsobom si žiaci lepšie a trvácnejšie zapamätajú nové poznatky a skúsenosti.

V prvom ročníku sa žiaci oboznamujú s náradím, pomôckami, pracujú v škole na dielnach a cvičných boxoch. Cvičné práce opakujú viackrát dovtedy, kým nezískajú primeranú zručnosť.

V druhom ročníku sa odborný výcvik realizuje u zákazníkov, kde žiaci robia rôzne druhy prác a získavajú pracovné zručnosti.

V treťom ročníku sa žiaci zdokonaľujú v tom čo sa naučili v prvom a druhom ročníku. Pracujú u zákazníkov kde ich majster vedie k samostatnosti, zodpovednosti, slušnému správaniu, komunikácii so zákazníkom.

Po úspešnom zvládnutí tretieho ročníka môže žiak, podľa vyhlášky o ukončovaní štúdia na stredných školách, ukončiť štúdium záverečnou skúškou a získať výučný list.

Ak žiak ukončí štúdium predčasne, alebo nesplní podmienky potrebné pre získanie výučného listu, môže získať osvedčenie o zaškolení alebo osvedčenie o zaučení.

Hodnotenie a klasifikácia žiakov sa riadi klasifikačným poriadkom, ktorý je súčasťou školského vzdelávacieho programu ako osobitná spoločná časť.

O všetkých kritériách hodnotenia, výchovných opatreniach a podmienkach vykonania záverečných skúšok sú rodičia a žiaci vopred informovaní. Ukončovanie štúdia a organizácia záverečnej skúšky sa riadi platnými legislatívnymi predpismi. Záverečná skúška sa skladá z písomnej, praktickej a ústnej časti.

Počas vyučovania sa žiaci zúčastňujú rôznych exkurzií. Žiaci sú oboznámení s organizáciou celého dňa a poučení o tom ako sa majú správať pri presune počas exkurzie. O poučení je urobený zápis.

Požiadavky na bezpečnosť a hygienu pri práci

Neoddeliteľnou súčasťou teoretického a praktického vyučovania je problematika bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, hygieny práce a protipožiarnej ochrany.

Výchova k bezpečnosti práce musí vychádzať zo záväzných právnych ustanovení v Zákonníku práce a príslušných vykonávacích vládnych nariadeniach, vyhláškach a normách, ako i ďalších predpisoch, zodpovedajúcich bezpečnosti práce.

Žiaci sú vždy na začiatku školského roku informovaní o podmienkach a dodržiavaní školského poriadku, čo sa zaznamená do triednej knihy. Zároveň sú všetci žiaci, ktorí navštevujú tento odbor, každý mesiac poučení o dodržiavaní bezpečnostných prepisov a toto poučenie aj vlastnoručne podpisujú. Upozornenia na bezpečnosť pri práci, ktorú žiaci vykonávajú sa robia aj priebežne počas každého pracovného dňa na odbornom výcviku.

Žiaci môžu vykonávať len práce, ktoré nie sú zakázané príslušným rezortným zoznamom prác a pracovísk zakázaných mladistvým.

Na začiatku štúdia každý žiak dostane: pracovný odev, pracovnú obuv, ochranné pracovné prostriedky. Takúto pracovnú výstroj sú žiaci povinní používať počas celého štúdia.

Každá dielňa je vybavená hasiacimi prístrojmi, vodovodnými hydrantmi, ktoré podliehajú pravidelnej kontrole požiarneho technika. Priestory dielne sa upratujú každý deň po práci.