

Obor: Informační technologie

Zaměření: Elektronické počítačové systémy

Číslo oboru: 18-20-M/01

Čtyřletý vzdělávací program vedoucí k dosažení středního vzdělání s maturitní zkouškou.

Třída: 3. A – školní rok 2013/2014

Profil absolventa:

Studium připravuje absolventy na zvládnutí činností spojených s navrhováním, sestavováním a udržováním HW. Umí volit, instalovat, konfigurovat a spravovat vhodný operační systém s ohledem na jeho nasazení a potřeb uživatele. Obdobně umí pracovat s aplikačním programovým vybavením včetně systémů zabezpečení dat před zneužitím a ochrany dat před zničením. Dokáže navrhovat, realizovat a administrovat počítačové sítě s ohledem na jejich přepokládané využití. Umí programovat a vyvíjet uživatelská a databázová řešení, to je algoritmizovat úlohy a tvořit aplikace ve vývojovém prostředí a realizovat databázová řešení. Umí tvořit a udržovat webové stránky. Dbá na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci, usiluje o nejvyšší kvalitu své práce, výrobků a služeb, dokáže jednat ekonomicky a v souladu se strategií udržitelného rozvoje. Absolvent vzdělávacího programu se může především uplatnit v oblastech návrhů a realizace HW, údržby prostředků IT, instalací a správy OS, instalací a správy aplikačního SW, návrhů, realizace a administrace sítí, programování a vývoji uživatelských, databázových a webových řešení i kvalifikovaného prodeje prostředků IT včetně poradenství.

Dotace vyučovacích hodin

Denní čtyřleté studium

Škol. rok	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	
Předmět	1. roč.	2. roč.	3. roč.	4. roč.	celkem
Český jazyk a literatura	2	2	3	3	10
1. cizí jazyk (AJ)	3	3	3	3	12
2. cizí jazyk (NJ)	2	2	2	-	6
Občanská nauka	-	1	1	1	3
Dějepis	2	-	-	-	2
Matematika	5	3	3	3	14
Fyzika	3	2	-	-	5
Chemie a základy ekologie	1	-	-	-	1
Ekonomika	-	-	-	3	3
Tělesná výchova	2	2	2	2	8
Informační a komunikační technologie	2/1	2/1	-	-	4/2
Technické kreslení	2	-	-	-	2
Základy elektrotechniky	5	-	-	-	5
Elektronika	-	1,5	2	3	6,5
Elektrotechnické měření	-	-	2,5/1	3/1	5,5/2
Silnoproudá zařízení	-	1,5	-	-	1,5
Číslicová technika	-	2	-	-	2
Automatizace	-	-	2	2	4
Hardware	-	2	2	1	5
Programové vybavení	-	-	2/2	2/2	4/4
Počítačové sítě	-	-	2	1	3
Programování	-	3/2	3/2	2/2	8/6
Elektronické počítače	-	2	2/1	2/1	6/2
Praxe	3/3/3	3/3/3	3/3/3	3/3/3	12/12/12
Celkem	32	32	34,5	34	132,5

Obor: Průmyslová ekologie
Zaměření: Obnovitelné zdroje energie
Číslo oboru: 16-02-M/01

Čtyřletý vzdělávací program vedoucí k dosažení středního vzdělání s maturitní zkouškou.

Třída: 3. B – školní rok 2013/2014

Profil absolventa

Studium připravuje absolventa na zvládnutí činností spojených s posuzováním vlivu lidské činnosti a jednotlivých technologií na životní prostředí. Umí využívat tradiční i moderní technologie k prevenci a minimalizaci škod na životním prostředí. Dokáže pracovat s technickou dokumentací, ovládá odbornou terminologii, zná principy funkcí vybraných strojů a zařízení a základní technologické postupy používané v průmyslových odvětvích hospodářství. Umí analyzovat vzorky vody, vzduchu a půdy, dokáže zdokumentovat stav vybraného krajinného celku a navrhnout příslušná opatření. Umí se orientovat v odborné legislativě, v zákonech týkajících se životního prostředí a jeho ochrany, dokáže v praxi aplikovat poznatky o nových alternativních zdrojích energie a surovin a jejich efektivního využívání. Dbá na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci, usiluje o nejvyšší kvalitu své práce, dokáže jednat ekonomicky a v souladu se strategií udržitelného rozvoje.

Absolvent se uplatní jako ekolog v průmyslových podnicích i podnikatelském sektoru, ve státní správě a samosprávě jako pracovník na odborech a referátech životního prostředí nebo na odborech územního plánování a stavebního řízení. Může být zaměstnán jako pracovník ve firmách, které se zabývají hospodařením s odpady, energiemi, ve společnostech poskytujících služby v oblasti vodního hospodářství a v zařízeních pečujících o čistotu ovzduší. V neposlední řadě se může absolvent uplatnit při osvětové a vzdělávací činnosti v environmentální oblasti vzdělávání, obnovitelným zdrojům energie a k udržitelnému rozvoji.

Dotace vyučovacích hodin

Denní čtyřleté studium

Škol. rok	2011-2012				2012-2013				2013-2014				2014-2015				Celkem
	1. roč.	2. roč.	3. roč.	4. roč.	1. roč.	2. roč.	3. roč.	4. roč.	1. roč.	2. roč.	3. roč.	4. roč.	1. roč.	2. roč.	3. roč.	4. roč.	
Předmět																	
Český jazyk a literatura	2	2	3	3	2	2	3	3	2	2	3	3	2	2	3	3	10
1. cizí jazyk (NJ/AJ)	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	12/12
2. cizí jazyk	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	8/8
Občanská nauka	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
Dějepis	2	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Zeměpis	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Matematika	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	12
Fyzika	3	2	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Chemie	2	2	2	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Biologie	2	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Tělesná výchova	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8
Informační a komunikační technologie	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	8/8
Písemná a elektronická komunikace	2/2	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3/3
Ekonomika	-	-	2	2	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4
Právo	-	-	-	2	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Technická dokumentace	-	2/1	-	-	2/1	2/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2/1
Technologie výroby	-	-	1	2	-	-	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
Ekologie a životní prostředí	2	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	10
Stroje a zařízení	-	2	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Elektrotechnika	-	-	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Automatizace	-	-	-	1	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Zdroje energie a obnovitelné zdroje	-	-	3	3	-	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6
Geologie a tvorba krajiny	2	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Monitorování životního prostředí	-	1	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5
Praxe	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	8/8
Celkem	33	32	34	33	33	32	34	33	33	32	34	33	33	32	34	33	132

Obor: Informační služby

Zaměření: Zpracování informací

Číslo oboru: 72-41-M/01

Čtyřletý vzdělávací program vedoucí k dosažení středního vzdělání s maturitní zkouškou.

Třída: 3. C – školní rok 2013/2014

Profil absolventa

Studium připravuje absolventy pro práci s informačním systémem. Absolvent umí provádět analýzu a syntézu informací, pracovat s databázemi a využívat informací v nich obsažených. Provádí samostatně zpracovávání a třídění informací. Dokáže navrhovat a zajišťovat výstavbu informačního systému, tento systém udržovat, chránit a využívat. Umí vyhotovovat typické písemnosti v normalizované úpravě a zajišťovat spisovou službu. Ovládá dva cizí světové jazyky a dorozumí se ve třetím. Dokáže jednat na úrovni a věcně a korektně komunikovat se svými spolupracovníky i dalšími osobami vyskytujícími se na pracovištích, např. klienty, zákazníky, návštěvníky. Dbá na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci, usiluje o nejvyšší kvalitu své práce a služeb, dokáže jednat ekonomicky a v souladu se strategií udržitelného rozvoje.

Absolvent vzdělávacího programu najde uplatnění v každé organizaci s informačními systémy a v organizaci kde dochází ke styku s dalšími osobami vyskytujícími se na pracovištích, např. klienty, zákazníky, návštěvníky.

Dotace vyučovacích hodin

Denní čtyřleté studium

Škol. rok	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	
Předmět	1. roč.	2. roč.	3. roč.	4. roč.	celkem
Český jazyk a literatura	5	5	4	4	18
1. cizí jazyk (NJ/AJ)	3/3	3/3	3/3	3/3	12/12
2. cizí jazyk	2/2	2/2	2/2	2/2	8/8
3. cizí jazyk	-	-	2/2	2/2	4/4
Občanská nauka	-	1	1	1	3
Dějepis	2	1	-	-	3
Matematika	2	2	2	2	8
Fyzika	2	1	-	-	3
Chemie a základy ekologie	1	-	-	-	1
Tělesná výchova	2	2	2	2	8
Informační a komunikační technologie	2/1	2/1	2/2	2/2	8/6
Ekonomika	-	2	2	-	4
Písemná a elektronická komunikace	3/3	3/3	-	-	6/6
Masová komunikace	2	-	-	-	2
Právní nauka	-	-	2	2	4
Informační systémy	2	2	2	2	8
Informační služby	1	1	-	-	2
Zpracování hromadných dat	-	-	2/1	3/3	5/4
Psychologické aspekty informační práce	-	2	-	-	2
Informační management	-	-	-	1	1
Kultura osobního projevu	-	1	1	-	2
Informační procesy	2	2/1	2/1	2	8/2
Praxe	-	-	4/4	4/4	8/8
Celkem	31	32	33	32	128

Obor: Mechanik elektrotechnik

Zaměření: Elektronik

Číslo oboru: 26-41-L/01

Čtyřletý vzdělávací program vedoucí k dosažení středního vzdělání s maturitní zkouškou.

Třída: 3. D – školní rok 2013/2014

Profil absolventa

Studium připravuje absolventy na zvládnutí činností spojených s navrhováním, zapojováním a sestavováním jednoduchých elektronických obvodů. Umí navrhovat a zhotovovat plošné spoje a obrábět různé materiály. Dokáže provádět montážní, diagnostické, opravárenské a údržbářské práce na elektronických zařízeních a přístrojích. Umí provádět elektrotechnická měření a vyhodnocovat naměřené výsledky, využívat naměřené hodnoty pro kontrolu a diagnostiku zařízení, k odstraňování jejich závad, uvádění do provozu, seřizování a provoznímu nastavení. Umí číst a tvořit technickou dokumentaci, uplatňovat zásady normalizace a graficky komunikovat. Využívá norem a dalších zdrojů informací při řešení elektrotechnických úloh. Dbá na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci, usiluje o nejvyšší kvalitu své práce, výrobků a služeb, dokáže jednat ekonomicky a v souladu se strategií udržitelného rozvoje.

Absolvent vzdělávacího programu se může především uplatnit při činnostech spojených návrhy, výrobou, montáží, údržbou, oživováním, seřizováním, zkoušením, testováním, servisem, opravami a obsluhou elektrotechnických zařízení, elektrických strojů a přístrojů, elektronických systémů z oblasti automatizace, měřicí a regulační techniky, výpočetní techniky, elektronických zařízení spotřební elektroniky, elektronických sítí, při programování řídicích systémů.

Možnými uplatněními jsou elektromechanik, mechanik elektronik, elektrotechnik, konstruktér, revizní technik, zkušební technik, opravář výpočetní a spotřební elektroniky, programátor řídicích systémů, technik elektronických zařízení, provozní technik aj.

Dotace vyučovacích hodin

Denní čtyřleté studium

Škol. rok	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	
Předmět	1. roč.	2. roč.	3. roč.	4. roč.	Celkem
Český jazyk a literatura	2	2	3	3	10
Cizí jazyk (NJ/AJ)	3/3	3/3	3/3	3/3	12/12
Občanská nauka	-	1	1	1	3
Dějepis	2	-	-	-	2
Matematika	4	2	3	3	12
Fyzika	3	2	-	-	5
Chemie a základy ekologie	1	-	-	-	1
Informační a kom. tech.	2/2	2/2	-	-	4/4
Tělesná výchova	2	2	2	2	8
Základy elektrotechniky	5/1	-	-	-	5
Technické kreslení	2	-	-	-	2
Elektrotechnologie	-	2	-	-	2
Elektronika	-	2	2	2	6
Silnoproudá zařízení	-	2	-	-	2
Automatizační zařízení	-	2	1,5	2	5,5
Elektrotechnická měření	-	-	2,5/1	3/1	5,5
Elektronická zařízení	-	-	3	2	5
Ekonomika	-	-	1	2	3
Odborný výcvik	6	12	10,5	10,5	39
Celkem	32	34	32,5	33,5	132

Obor: Mechanik elektrotechnik

Zaměření: Silnoproud

Číslo oboru: 26-41-L/01

Čtyřletý vzdělávací program vedoucí k dosažení středního vzdělání s maturitní zkouškou.

Třída: 3. D – školní rok 2013/2014

Profil absolventa

Studium připravuje absolventy na zvládnutí činností spojených s prováděním elektroinstalačních prací, navrhováním, zapojováním a sestavováním jednoduchých elektrických obvodů. Umí navrhovat a zhotovovat elektrické rozvody a obrábět různé materiály. Dokáže provádět montážní, diagnostické, opravárenské a údržbářské práce na elektrických zařízeních a přístrojích. Umí demontovat, opravovat a zpětně sestavovat mechanismy nebo části elektrických zařízení, elektromechanických přístrojů a dalších technických zařízení. Umí provádět elektrotechnická měření a vyhodnocovat naměřené výsledky, využívat naměřené hodnoty pro kontrolu a diagnostiku zařízení, k odstraňování jejich závad, uvádění do provozu, seřizování a provoznímu nastavení. Umí číst a tvořit technickou dokumentaci, uplatňovat zásady normalizace a graficky komunikovat. Využívá norem a dalších zdrojů informací při řešení elektrotechnických úloh. Dbá na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci, usiluje o nejvyšší kvalitu své práce, výrobků a služeb, dokáže jednat ekonomicky a v souladu se strategií udržitelného rozvoje. Absolvent vzdělávacího programu se může především uplatnit při činnostech spojených návrhy, výrobou, montáží, údržbou, oživováním, seřizováním, zkoušením, testováním, servisem, opravami a obsluhou elektrotechnických zařízení, elektrických strojů, přístrojů rozvodných sítí, elektronických systémů z oblasti automatizace, měřicí a regulační techniky a elektronických zařízení spotřební elektroniky. Možnými uplatněními jsou elektromechanik, elektrotechnik, konstruktér, revizní technik, energetik, elektrodispečer, zkušební technik, servisní technik elektrických zařízení, opravář elektrických spotřebičů, provozní technik aj.

Dotace vyučovacích hodin

Denní čtyřleté studium

Škol. rok	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	
Předmět	1. roč.	2. roč.	3. roč.	4. roč.	Celkem
Český jazyk a literatura	2	2	3	3	10
Cizí jazyk (NJ/AJ)	3/3	3/3	3/3	3/3	12/12
Občanská nauka	-	1	1	1	3
Dějepis	2	-	-	-	2
Matematika	4	2	3	3	12
Fyzika	3	2	-	-	5
Chemie a základy ekologie	1	-	-	-	1
Informační a kom. tech.	2/2	2/2	-	-	4/4
Tělesná výchova	2	2	2	2	8
Základy elektrotechniky	5/1	-	-	-	5
Technické kreslení	2	-	-	-	2
Elektrotechnologie	-	2	-	-	2
Elektronika	-	2	2	-	4
Elektrické stroje a zařízení	-	2	1,5	3	6,5
Automatizační zařízení	-	2	-	-	2
Elektrotechnická měření	-	-	2,5/1	3/1	5,5
Rozvodná zařízení	-	-	3	3	6
Ekonomika	-	-	1	2	3
Odborný výcvik	6	12	10,5	10,5	39
Celkem	32	34	32,5	33,5	132

Obor: Mechanik seřizovač

Číslo oboru: 23-45-L/01

Čtyřletý vzdělávací program vedoucí k dosažení středního vzdělání s maturitní zkouškou.

Třída: 3. D – školní rok 2013/2014

Profil absolventa:

Studium připravuje absolventy na uplatnění v povolání mechanik seřizovač obráběcích strojů při seřizování strojů, zařízení, linek, technologických pracovišť, číslicově řízených strojů a obráběcích center. Absolvent umí korigovat a modifikovat programy automatizovaných zařízení a CNC strojů. Dokáže pracovat s technickou dokumentací jak ve výkresové, tak i v digitální podobě. Ovládá programování řídicího systému na PC, tvorbu technologických programů s podporou programování CAD/CAM. Dokáže vyrobit potřebné strojní součásti. Dbá na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci, usiluje o nejvyšší kvalitu své práce a služeb, dokáže jednat ekonomicky a v souladu se strategií udržitelného rozvoje.

Absolvent vzdělávacího programu se může také uplatnit i jako soustružník kovů, frézař, brusič kovů, vrtař, operátor NC strojů a programátor NC strojů.

Dotace vyučovacích hodin

Denní čtyřleté studium

Škol. rok	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	
Předmět	1. roč.	2. roč.	3. roč.	4. roč.	Celkem
Český jazyk a literatura	2	2	3	3	10
Cizí jazyk (NJ/AJ)	3/3	3/3	3/3	3/3	12/12
Občanská nauka	-	1	1	1	3
Dějepis	2	-	-	-	2
Matematika	4	2	3	3	12
Fyzika	3	2	-	-	5
Chemie a základy ekologie	1	-	-	-	1
Informační a kom. tech.	2/2	2/2	-	-	4/4
Tělesná výchova	2	2	2	2	8
Technické kreslení	2	2	1	-	5
Strojírenská technologie	2	1	1	1	5
Strojnictví	-	1	2	1	4
Technická mechanika	-	2	-	-	2
Laboratorní cvičení	-	-	2	1	3
Technologie	3	2	2	3	10
Ekonomika	-	-	1	2	3
Výpočetní technika	-	-	1	3	4
Odborný výcvik	6	12	10,5	10,5	39
Celkem	32	34	32,5	33,5	132

Obor: Elektrikář
Zaměření: Slaboproud
Číslo oboru: 26-51-H/01

Tříletý vzdělávací program vedoucí k dosažení středního vzdělání s výučním listem.

Třída: 3. E – školní rok 2013/2014

Profil absolventa

Absolvent je připraven instalovat, opravovat, udržovat a kontrolovat elektrické rozvody a zařízení. Měří a testuje různé typy elektrických strojů, elektrospotřebičů a specializovaná zařízení, která využívají ke své činnosti elektrickou energii.

Umí provádět montážní, opravárenské a údržbářské práce na elektrických zařízeních pod odborným dohledem v souladu s požadavky BOZP a s vyhláškou o odborné způsobilosti v elektrotechnice. Umí provádět elektrotechnická měření a vyhodnocovat naměřené výsledky, používat technickou dokumentaci, dbát na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci, usilovat o nejvyšší kvalitu své práce, výrobků a služeb, jednat ekonomicky a v souladu se strategií udržitelného rozvoje.

Uplatní se při výkonu povolání elektrikář na pracovních pozicích, jako např. provozní elektrikář, opravář elektronických zařízení, elektrikář zabezpečovacích zařízení, opravář elektrických spotřebičů, elektromontér, instalace sdělovacích a slaboproudých rozvodů, elektrotechnik-údržbář ve výrobních i nevýrobních organizacích a všude, kde je nutné odborné zajištění provozu elektrických zařízení.

Dotace vyučovacích hodin

Denní tříleté studium

Škol. rok	2011-2012	2012-2013	2013-2014	
Předmět	1. roč.	2. roč.	3. roč.	Celkem
Český jazyk a literatura	1,5	2	2	5,5
Cizí jazyk (NJ/AJ)	2/2	2/2	2/2	6/6
Občanská nauka	1	1	1	3
Matematika	2	2	2	6
Fyzika	2	1	1	4
Základy ekologie	-	1	-	1
Tělesná výchova	1	1	1	3
Ekonomika a organizace	-	-	2	2
Informační a komunikační technologie	2/2	1/1	-	3/3
Základy elektrotechniky	6	-	-	6
Strojnictví	1	-	-	1
Technická dokumentace	1	-	-	1
Technologie elektromontáží	2	-	-	2
Elektronika	-	2	-	2
Elektrická měření	-	2/1	-	2
Automatizační zařízení	-	-	1,5	1,5
Elektrická zařízení	-	-	1,5	1,5
Elektronická zařízení	-	-	1	1
Elektrické stroje a přístroje	-	2	-	2
Měřicí zařízení	-	-	2	2
Odborný výcvik	12	16,5	16,5	45
Celkem	33,5	33,5	33,5	100,5

Obor: Elektromechanik pro zařízení a přístroje

Zaměření: Elektronik

Číslo oboru: 26-52-H/01

Tříletý vzdělávací program vedoucí k dosažení středního vzdělání s výučním listem.

Třída: 3. E – školní rok 2013/2014

Profil absolventa

Absolvent je připraven instalovat, uvádět do provozu, opravovat, udržovat a kontrolovat elektrotechnická zařízení a přístroje. Pomocí měřicích, testovacích přístrojů a technické dokumentace k příslušnému elektrotechnickému zařízení dovede identifikovat technické problémy při závadách, zvažovat možnosti jejich řešení a realizovat opravu optimálním způsobem pro daný případ. Ovládá činnosti spojené s identifikací závady, opravou a uváděním do provozu elektrotechnických zařízení a přístrojů, popřípadě jejich typických částí, např. elektrické a elektronické funkční celky technických zařízení zpracovávající signály či informace, elektrické pohony a napájecí zdroje apod.

Umí provádět montážní, opravárenské a údržbářské práce na elektrických zařízeních pod odborným dohledem v souladu s požadavky BOZP a s vyhláškou o odborné způsobilosti v elektrotechnice. Umí provádět elektrotechnická měření a vyhodnocovat naměřené výsledky, používat technickou dokumentaci, dbát na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci, usilovat o nejvyšší kvalitu své práce, výrobků a služeb, jednat ekonomicky a v souladu se strategií udržitelného rozvoje.

Uplatnění najde v oblasti servisní péče v technických službách a provozní technické údržbě v oborech průmyslové automatizace, automatické výrobní linky, robotizovaných pracovišť s elektrotechnickými a strojními částmi, měřicí a regulační technikou, procesorovou technikou v technických zařízeních a přístrojích, sdělovací a zabezpečovací technikou, rozpoznávacích a čtecích technických zařízení, kancelářské technice, zdravotnické přístrojové technice, spotřební elektronice, chladírenských a klimatizačních zařízení, zdvihacích zařízení atp.

Dotace vyučovacích hodin

Denní tříleté studium

Škol. rok	2011-2012	2012-2013	2013-2014	
Předmět	1. roč.	2. roč.	3. roč.	Celkem
Český jazyk a literatura	1,5	2	2	5,5
Cizí jazyk (NJ/AJ)	2/2	2/2	2/2	6/6
Občanská nauka	1	1	1	3
Matematika	2	2	2	6
Fyzika	2	1	1	4
Základy ekologie	-	1	-	1
Tělesná výchova	1	1	1	3
Ekonomika a organizace	-	-	2	2
Informační a komunikační technologie	2/2	1/1	-	3/3
Základy elektrotechniky	7	-	-	7
Technická dokumentace	1	-	-	1
Materiály a technologie	2	-	-	2
Elektronika	-	5	2	7
Elektrická měření	2	-	2,5	4,5
Číslicová technika	-	-	2	2
Automatizace	1	1	-	2
Elektronická zařízení	-	-	2	2
Odborný výcvik	9	16,5	14	39,5
Celkem	33,5	33,5	33,5	100,5

Obor: Elektrikář Číslo oboru: 26-51-H/01

Tříletý vzdělávací program vedoucí k dosažení středního vzdělání s výučním listem.

Třída: 3. F – školní rok 2013/2014

Profil absolventa

Absolvent je připraven instalovat, opravovat, udržovat a kontrolovat elektrické rozvody a zařízení. Měří a testuje různé typy elektrických strojů, elektrospotřebičů a specializovaná zařízení, která využívají ke své činnosti elektrickou energii.

Umí provádět montážní, opravárenské a údržbářské práce na elektrických zařízeních pod odborným dohledem v souladu s požadavky BOZP a s vyhláškou o odborné způsobilosti v elektrotechnice. Umí provádět elektrotechnická měření a vyhodnocovat naměřené výsledky, používat technickou dokumentaci, dbát na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci, usilovat o nejvyšší kvalitu své práce, výrobků a služeb, jednat ekonomicky a v souladu se strategií udržitelného rozvoje.

Uplatní se při výkonu povolání elektrikář na pracovních pozicích, jako např. provozní elektrikář, opravář elektronických zařízení, elektrikář zabezpečovacích zařízení, opravář elektrických spotřebičů, elektromontér, montér elektrorozvodných sítí, stavební elektrikář, provozní elektrikář železniční dopravy, elektrotechnik-údržbář ve výrobních i nevýrobních organizacích a všude, kde je nutné odborné zajištění provozu elektrických zařízení.

Dotace vyučovacích hodin

Denní tříleté studium

Škol. rok	2011-2012	2012-2013	2013-2014	
Předmět	1. roč.	2. roč.	3. roč.	Celkem
Český jazyk a literatura	1,5	2	2	5,5
Cizí jazyk (NJ/AJ)	2/2	2/2	2/2	6/6
Občanská nauka	1	1	1	3
Matematika	2	2	2	6
Fyzika	2	1	1	4
Základy ekologie	-	1	-	1
Tělesná výchova	1	1	1	3
Ekonomika a organizace	-	-	2	2
Informační a komunikační technologie	2/2	1/1	-	3/3
Základy elektrotechniky	6/1	-	-	6/1
Strojnictví	1	-	-	1
Technická dokumentace	1	-	-	1
Technologie elektromontáží	2	-	-	2
Elektronika	-	2	-	2
Elektrická měření	-	2/1	-	2
Automatizační zařízení	-	-	1,5	1,5
Elektrická zařízení	-	-	1,5	1,5
Elektronická zařízení	-	-	1	1
Elektrické stroje a přístroje	-	2	2	4
Odborný výcvik	12	16,5	16,5	45
Celkem	33,5	33,5	33,5	100,5

Obor: Elektrikář - silnoproud

Číslo oboru: 26-51-H/02

Tříletý vzdělávací program vedoucí k dosažení středního vzdělání s výučním listem.

Třída: 3. F – školní rok 2013/2014

Profil absolventa

Absolvent je připraven instalovat, opravovat, udržovat a kontrolovat elektrické rozvody a zařízení. Měří a testuje různé typy elektrických strojů, elektrospotřebičů a specializovaná zařízení, která využívají ke své činnosti elektrickou energii.

Umí provádět montážní, opravárenské a údržbářské práce na elektrických zařízeních pod odborným dohledem v souladu s požadavky BOZP a s vyhláškou o odborné způsobilosti v elektrotechnice. Umí provádět elektrotechnická měření a vyhodnocovat naměřené výsledky, používat technickou dokumentaci, dbát na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci, usilovat o nejvyšší kvalitu své práce, výrobků a služeb, jednat ekonomicky a v souladu se strategií udržitelného rozvoje.

Uplatní se při výkonu povolání elektrikář na pracovních pozicích, jako např. provozní elektrikář, opravář elektronických zařízení, elektrikář zabezpečovacích zařízení, opravář elektrických spotřebičů, elektromontér, montér elektrorozvodných sítí, stavební elektrikář, provozní elektrikář železniční dopravy, elektrotechnik-údržbář ve výrobních i nevýrobních organizacích a všude, kde je nutné odborné zajištění provozu elektrických zařízení.

Dotace vyučovacích hodin

Denní tříleté studium

Škol. rok	2011-2012	2012-2013	2013-2014	
Předmět	1. roč.	2. roč.	3. roč.	Celkem
Český jazyk a literatura	1,5	2	2	5,5
Cizí jazyk (NJ/AJ)	2/2	2/2	2/2	6/6
Občanská nauka	1	1	1	3
Matematika	2	2	2	6
Fyzika	2	1	1	4
Základy ekologie	-	1	-	1
Tělesná výchova	1	1	1	3
Ekonomika a organizace	-	-	2	2
Informační a komunikační technologie	2/2	1/1	-	3/3
Základy elektrotechniky	6/1	-	-	6/1
Strojnictví	1	-	-	1
Technická dokumentace	1	-	-	1
Technologie elektromontáží	2	-	-	2
Elektronika	-	2	-	2
Elektrická měření	-	2/1	-	2
Automatizační zařízení	-	-	1,5	1,5
Elektrická zařízení	-	-	1,5	1,5
Elektronická zařízení	-	-	1	1
Elektrické stroje a přístroje	-	2	-	2
Rozvodná zařízení	-	-	2	2
Odborný výcvik	12	16,5	16,5	45
Celkem	33,5	33,5	33,5	100,5

Obor: Nástrojař

Číslo oboru: 23-52-H/01

Tříletý vzdělávací program vedoucí k dosažení středního vzdělání s výučním listem.

Třída: 3. G – školní rok 2013/2014

Profil absolventa

Absolvent je připraven vyrábět, ošetřovat, udržovat a opravovat nástroje aj. pracovní pomůcky a jejich části. Umí používat potřebné moderní nástroje, nářadí, ruční mechanizované nářadí, stroje a zařízení potřebné při výrobě a opravách nástrojů a pomůcek. Umí pracovat se strojírenskými výkresy, schémata, normami, s technologickou a další technickou dokumentací, a to jak v konvenční, tak i v elektronické podobě. Umí vyrábět, ošetřovat, udržovat a opravovat nástroje, provádět jejich údržbu a vykonávat servisní činnost v souladu s požadavky BOZP. Umí samostatně volit technologické postupy zpracování nástrojů a pracovních pomůcek a jejich částí. Dokáže provádět technologicky nenáročnou tepelnou zpracování nástrojů a pracovních pomůcek a jejich částí. Je odborně připraven k získání svářečských certifikátů v rozsahu kurzů ZK 111 W01 nebo ZK 135 W01 a ZK 311 W01. Umí obsluhovat strojní zařízení, zabezpečovat provozuschopnost těchto zařízení, kontrolovat jejich technický stav, odstraňovat drobné závady, vést předepsanou dokumentaci o těchto zařízeních. Dbá na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci, usiluje o nejvyšší kvalitu své práce, výrobků a služeb, dokáže jednat ekonomicky a v souladu se strategií udržitelného rozvoje.

Uplatní se při výkonu povolání nástrojař – je připraven především vyrábět, ošetřovat, udržovat a opravovat nástroje a pracovní pomůcky. Nástroji přitom mohou být řezné nástroje ke strojnímu obrábění materiálů, nástroje k plošnému i objemovému tváření kovů, formy k tváření plastů a tlakovému lití, tiskací a razicí válce apod. Dalším možným uplatněním jsou povolání a typové pozice, jejichž jádrem je nástrojař, chirurgický nástrojař, nožíř, rytec kovů, rýsovač.

Dotace vyučovacích hodin

Denní tříleté studium

Škol. rok	2011-2012	2012-2013	2013-2014	
Předmět	1. roč.	2. roč.	3. roč.	Celkem
Český jazyk a literatura	1,5	2	2	5,5
Cizí jazyk (NJ/AJ)	2	2	2	6/6
Občanská nauka	1	1	1	3
Matematika	2	2	2	6
Fyzika	2	1	1	4
Základy ekologie	-	1	-	1
Tělesná výchova	1	1	1	3
Ekonomika a organizace	-	-	2	2
Informační a komunikační technologie	2	1	-	3
Technologie	3	2	3	8
Základy strojnictví	2	1	1	4
Strojírenská technologie	3	2	2	7
Technické kreslení	2	1	-	3
Odborný výcvik	12	16,5	16,5	45
Celkem	33,5	33,5	33,5	100,5

Obor: Karosář

Číslo oboru: 23-55-H/02

Tříletý vzdělávací program vedoucí k dosažení středního vzdělání s výučním listem.

Třída: 3. G – školní rok 2013/2014

Profil absolventa

Absolvent je připraven opravovat, popř. vyrábět karosérie a skříňe vozidel. Umí rozhodovat o způsobu oprav karosérií a skříní, volit technologické postupy zpracování dílů a jejich spojování. Dokáže vyhotovovat pomocné dílenské náčrty, vypočítávat rozměry dílů, spotřebu materiálu pro jejich výrobu apod. Umí rozměřovat a orýsovat plechy, stanovovat rozvinuté tvary součástí, ručně zpracovávat jemné plechy a profily a tyto rozměrově a tepelně upravovat, slícovávat a spojovat. Dokáže opravovat karosérie a skříňe vozidel, montovat, opravovat a ošetřovat ovládací a uzavírací mechanismy pohyblivých částí zasklívat okna, montovat doplňkovou výbavu, např. střešní okna, spoilery apod. Je odborně připraven k získání svářečských certifikátů v rozsahu kurzů ZK 311 W01 nebo ZK 135 W01 a ZK 31, 32-S-1,2,3. Umí upravovat části plechů karosérií a skříní vozidel, opatřovat je základními nátěry, nanášet a opravovat antikorozi a antivibrační vrstvy, nanášet a lepit tepelné a protihlukové izolace. Je odborně připraven k řízení motorových vozidel skupiny B. Dbá na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci, usiluje o nejvyšší kvalitu své práce, výrobků a služeb, dokáže jednat ekonomicky a v souladu se strategií udržitelného rozvoje.

Absolventi naleznou uplatnění v povolání karosář při výrobě, ošetřování a opravách karosérií a skříní vozidel a jejich mechanismů, dále montují jejich příslušenství a vybavení, seřizují polohu jejich pohyblivých částí a zasklívací okna.

Součástí vzdělávání je příprava k získání řidičského oprávnění skupiny B a svářečských certifikátů pro svaření plamenem a elektrickým obloukem.

Dotace vyučovacích hodin

Denní tříleté studium

Škol. rok	2011-2012	2012-2013	2013-2014	
Předmět	1. roč.	2. roč.	3. roč.	Celkem
Český jazyk a literatura	1,5	2	2	5,5
Cizí jazyk (NJ/AJ)	2/2	2/2	2/2	6/6
Občanská nauka	1	1	1	3
Matematika	2	2	2	6
Fyzika	2	1	1	4
Základy ekologie	-	1	-	1
Tělesná výchova	1	1	1	3
Ekonomika a organizace	-	-	2	2
Informační a komunikační technologie	2/2	1/1	-	3/3
Technická dokumentace	3	1	2	6
Strojírenská technologie	2	1	-	3
Strojnictví	1,5	1	-	3
Technologie	3	2	-	5
Technologie výroby a oprav karosérií	-	1	3	4
Řízení motorových vozidel	-	-	2	2
Odborný výcvik	12	16,5	16,5	45
Celkem	33	33,5	34,5	101

Obor: Obráběč kovů

Číslo oboru: 23-56-H/01

Tříletý vzdělávací program vedoucí k dosažení středního vzdělání s výučním listem.

Třída: 3. G – školní rok 2013/2014

Profil absolventa

Absolvent je připraven obrábět technologicky nesložitě obrobky, buď na základních druzích konvenčních obráběcích strojů, nebo na číslicově řízených obráběcích strojích, včetně provádění korekcí programů. Umí používat potřebné nástroje, nářadí, ruční mechanizované nářadí, stroje a upínací prostředky nástrojů a obrobků, měřidla a měřicí pomůcky, pomocné a pracovní prostředky podle stanoveného postupu výroby. Umí pracovat se strojírenskými výkresy, schémata, normami, s technologickou a další technickou dokumentací, a to jak v konvenční, tak i v elektronické podobě. Umí ošetřovat, udržovat a opravovat nástroje, provádět jejich údržbu a vykonávat servisní činnost v souladu s požadavky BOZP. Umí rozlišovat obráběné materiály podle platných norem a zná jejich vlastnosti z hlediska obrobiteľnosti. Umí obsluhovat strojní zařízení, zabezpečovat provozuschopnost těchto zařízení, kontrolovat jejich technický stav, odstraňovat drobné závady, vést předepsanou dokumentaci o těchto zařízeních. Dbá na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci, usiluje o nejvyšší kvalitu své práce, výrobků a služeb, dokáže jednat ekonomicky a v souladu se strategií udržitelného rozvoje.

Uplatní se v povoláních ve strojírenství, ve výrobních a opravárenských provozech. Uplatnění najde jako obráběč, soustružník, frézař, brusič, vrtač nebo při obsluze číslicově řízených obráběcích strojů. Je také připraven pro vykonávání odborných činností spojených s ošetřováním a běžnou údržbou obráběcích strojů.

Dotace vyučovacích hodin

Denní tříleté studium

Škol. rok	2011-2012	2012-2013	2013-2014	
Předmět	1. roč.	2. roč.	3. roč.	Celkem
Český jazyk a literatura	1,5	2	2	5,5
Cizí jazyk (NJ/AJ)	2	2	2	6/6
Občanská nauka	1	1	1	3
Matematika	2	2	2	6
Fyzika	2	1	1	4
Základy ekologie	-	1	-	1
Tělesná výchova	1	1	1	3
Ekonomika a organizace	-	-	2	2
Informační a komunikační technologie	2	1	-	3/3
Technologie	3	2	3	8
Základy strojírenství	2	1,5	-	5
Strojírenská technologie	3	1,5	1	5
Technické kreslení	2	1	1	4
Odborný výcvik	12	16,5	16,5	45
Celkem	33,5	33,5	32,5	100,5

Obor: Umělecký kovář a zámečnick, pasíř

Číslo oboru: 82-51-H/01

Tříletý vzdělávací program vedoucí k dosažení středního vzdělání s výučním listem.

Třída: 3. H – školní rok 2013/2014

Profil absolventa

Absolvent je připraven zhotovovat uměleckořemeslné výrobky z kovů, je řemeslně zručný, ovládá tradiční technologické postupy a techniky, dodržuje technologickou kázeň. Při své práci využívá znalosti o historickém vývoji jednotlivých slohových období a uměleckého řemesla. Ovládá základní výtvarné vyjadřovací prostředky a techniky. Umí používat potřebné nástroje, nářadí, ruční mechanizované nářadí. Umí zhotovovat podle výkresové dokumentace, původních vzorů nebo výtvarných návrhů vhodnými technologickými postupy a technikami dekorativní a užitkové předměty z kovů včetně provedení povrchové úpravy. Dokáže provádět opravy a rekonstrukce poškozených částí původních prací. Umí vyrábět, ošetřovat, udržovat a opravovat nástroje, provádět jejich údržbu a vykonávat servisní činnost v souladu s požadavky BOZP. Je odborně připraven k získání svářečských certifikátů v rozsahu kurzů ZK 111 W01 nebo ZK 135 W01. Dbá na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci, usiluje o nejvyšší kvalitu své práce, výrobků a služeb, dokáže jednat ekonomicky a v souladu se strategií udržitelného rozvoje. Uplatní se při výkonu povolání umělecký kovář a zámečnick. Pro příslušné povolání je připraven rukodělně zhotovovat uměleckořemeslné dekorativní a užitné předměty z kovů podle výkresové dokumentace, výtvarných návrhů nebo jako repliky původních slohových prací včetně provádění jejich opravy a obnovy.

Dotace vyučovacích hodin

Denní tříleté studium

Škol. rok	2011-2012	2012-2013	2013-2014	
Předmět	1. roč.	2. roč.	3. roč.	Celkem
Český jazyk a literatura	1,5	2	2	5,5
Cizí jazyk (NJ/AJ)	2/2	2/2	2/2	6/6
Občanská nauka	1	1	1	3
Matematika	2	2	2	6
Fyzika	2	1	-	3
Základy ekologie	-	1	-	1
Tělesná výchova	1	1	1	3
Ekonomika a organizace	-	-	2	2
Informační a komunikační technologie	2	1	-	3
Technologie	2	2	2	6
Výtvarná výchova	2	2	2	6
Dějiny umění	1	1	2	4
Fotografování	-	-	1	1
Technická dokumentace	2	1	-	3
Materiály	3	-	-	3
Odborný výcvik	12	16,5	16,5	45
Celkem	33,5	33,5	33,5	100,5

Obor: Strojní mechanik Číslo oboru: 23-51-H/01

Tříletý vzdělávací program vedoucí k dosažení středního vzdělání s výučním listem.

Třída: 3. H – školní rok 2013/2014

Profil absolventa

Absolvent je připraven upravovat a dokončovat po strojním obrábění (popř. vyrábět) součásti strojů, zařízení a kovových konstrukcí a sestavovat je. Umí používat potřebné moderní nástroje, nářadí, ruční mechanizované nářadí, stroje a zařízení, mechanizační prostředky umožňující či usnadňující manipulaci s montovanými částmi strojů a konstrukcí apod. Umí pracovat se strojírenskými výkresy, schémata, normami, s technologickou a další technickou dokumentací, a to jak v konvenční, tak i v elektronické podobě. Umí opravovat stroje, zařízení a kovové konstrukce, provádět jejich údržbu a vykonávat servisní činnost v souladu s požadavky BOZP. Umí provádět běžnou údržbu a servis strojů, strojních zařízení, kovových zařízení aj. strojírenských výrobků. Dokáže zhotovit technickou dokumentaci pro úpravu či zhotovení náhradních součástí nebo jednoduchých součástek. Je odborně připraven k získání svářečských certifikátů v rozsahu kurzů ZK 111 W01 nebo ZK 135 W01 a ZK 311 W01. Umí obsluhovat strojní zařízení, zabezpečovat provozuschopnost těchto zařízení, kontrolovat jejich technický stav, odstraňovat drobné závady, vést předepsanou dokumentaci o těchto zařízeních. Dbá na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci, usiluje o nejvyšší kvalitu své práce, výrobků a služeb, dokáže jednat ekonomicky a v souladu se strategií udržitelného rozvoje. Uplatní se při výkonu povolání provozní zámečnický a montér a strojní zámečnický. Dalším možným uplatněním jsou povolání a typové pozice, jejichž jádrem je obsluha, řízení a zabezpečování chodu, kontrola a běžná údržba nejrůznějších strojů a strojních zařízení např. v energetice, zpracovatelském průmyslu apod.

Dotace vyučovacích hodin

Denní tříleté studium

Škol. rok	2011-2012	2012-2013	2013-2014	
Předmět	1. roč.	2. roč.	3. roč.	Celkem
Český jazyk a literatura	1,5	2	2	5,5
Cizí jazyk (NJ/AJ)	2/2	2/2	2/2	6/6
Občanská nauka	1	1	1	3
Matematika	2	2	2	6
Fyzika	2	1	1	4
Základy ekologie	-	1	-	1
Tělesná výchova	1	1	1	3
Ekonomika a organizace	-	-	2	2
Informační a komunikační technologie	2/2	1	-	3/2
Technologie	3	2	3	8
Základy strojnictví	2	1	1	4
Strojírenská technologie	3	2	2	7
Technické kreslení	2	1	-	3
Odborný výcvik	12	16,5	16,5	45
Celkem	33,5	33,5	33,5	100,5