

## 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: 4. 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 uživatelé. 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	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	
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
<b>Praxe</b>	<b>3/3/3</b>	<b>3/3/3</b>	<b>3/3/3</b>	<b>3/3/3</b>	<b>12/12/12</b>
<b>Celkem</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>34,5</b>	<b>34</b>	<b>132,5</b>

**Obor:** Mechanik seřizovač

**Číslo oboru:** 23-45-L/01

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

**Třída:** 4. B – 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 na PC řídicího systému, 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	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	
<b>Předmět</b>	1. roč.	2. roč.	3. roč.	4. roč.	<b>Celkem</b>
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
<b>Odborný výcvik</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>10,5</b>	<b>10,5</b>	<b>39</b>
<b>Celkem</b>	<b>32</b>	<b>34</b>	<b>32,5</b>	<b>33,5</b>	<b>132</b>

**Obor:** Mechanik elektrotechnik

**Zaměření:** Elektronik

**Číslo oboru:** 26-41-L/01

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

**Třída:** 4. B – 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	2010-2011				2011-2012				2012-2013				2013-2014				Celkem
	1. roč.				2. roč.				3. roč.				4. roč.				
Předmět																	
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
<b>Odborný výcvik</b>	<b>6</b>				<b>12</b>				<b>10,5</b>				<b>10,5</b>				<b>39</b>
<b>Celkem</b>	<b>32</b>				<b>34</b>				<b>32,5</b>				<b>33,5</b>				<b>132</b>

**Obor:** Mechanik elektrotechnik

**Zaměření:** Silnoproud

**Číslo oboru:** 26-41-L/01

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

**Třída:** 4. B – 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	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	
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
<b>Odborný výcvik</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>10,5</b>	<b>10,5</b>	<b>39</b>
<b>Celkem</b>	<b>32</b>	<b>34</b>	<b>32,5</b>	<b>33,5</b>	<b>132</b>

**Obor:** Ekonomika a podnikání

**Zaměření:** Informatika

**Číslo oboru:** 63-41-M/01

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

**Třída:** 4. C – školní rok 2013/2014

### **Profil absolventa**

Studium připravuje absolventy pro práci jako finanční referent, referent marketingu, asistent, sekretář, obchodní zástupce, referent ve státní správě, bankovní a pojišťovací pracovník a v dalších ekonomicko-administrativních funkcích a pozicích. Absolvent umí provádět analýzu a syntézu informací, je schopen posoudit výhody a nevýhody investice nebo obchodního jednání. Zná základní právní normy a standarty oboru a metodiku zpracování a vytváření dokumentů. Umí vyhotovovat typické písemnosti v normalizované úpravě a zajišťovat spisovou službu, vést účetnictví, personální a administrativní agendu. Ovládá dva cizí světové jazyky. 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, kde dochází ke styku s dalšími osobami vyskytujícími se na pracovištích, např. klienty, zákazníky, návštěvníky a je připraven rozvíjet vlastní podnikatelské aktivity.

### **Dotace vyučovacích hodin**

Denní čtyřleté studium

Škol. rok	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	
<b>Předmět</b>	<b>1. roč.</b>	<b>2. roč.</b>	<b>3. roč.</b>	<b>4. roč.</b>	<b>celkem</b>
Český jazyk a literatura	3	3	3	3	12
1. cizí jazyk (NJ/AJ)	3/3	3/3	3/3	3/3	12/12
2. cizí jazyk (NJ/AJ)	2/2	2/2	2/2	2/2	8/8
Občanská nauka	-	1	1	1	3
Dějepis	2	1	-	-	3
Zeměpis	2	-	-	-	2
Matematika	3	3	3	3	12
Fyzika	2	1	-	-	3
Chemie a základy ekologie	1	1	-	-	2
Biologie	1	-	-	-	1
Tělesná výchova	2	2	2	2	8
Informační a komunikační technologie	2/2	2/2	2/2	2/2	8/8
Ekonomika	-	2	2	3	7
Písemná a elektronická komunikace	2	2	2	2	8
Masová komunikace	2	-	-	-	2
Právní nauka	-	-	2	2	4
Informační systémy	2	2	2	2	8
Informační služby	1	1	-	-	2
Zpracování hromadných dat	-	-	-	3/3	3/3
Psychologické aspekty informační práce	-	2	-	-	2
Kultura osobního projevu	-	1	1	-	2
Účetnictví	-	1	2	2	5
Marketing a management	-	2	2	-	4
Psychologie práce a prodeje	2	-	-	-	2
Praxe	-	2/2	2/2	2/2	6/6
<b>Celkem</b>	<b>32</b>	<b>34</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>129</b>

## Obor: Informační služby

### Zaměření: Zpracování informací

### Číslo oboru: 72-41-M/01

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

## Třída: 4. 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 zpracování 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	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	
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
<b>Celkem</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>128</b>