

STŘEDNÍ ŠKOLA TECHNICKÁ A EKONOMICKÁ BRNO

Olomoucká, příspěvková organizace



A/ Rekvalifikace

číslo a název profesní kvalifikace	stručný popis	hodin
1/ 23-026-H Obsluha CNC obráběcích strojů	<u>Cílová skupina:</u> vyučen nebo maturita nejlépe v technickém oboru. Obsah studia - normalizace, čtení výkresů, měření, programování CNC strojů, obsluha a seřizování CNC obráběcích strojů. / forma studia denní, osvědčení o PK /	200+8ZZ
2/ 23-021-E Základní kovoobráběčské práce	<u>Cílová skupina:</u> základní vzdělání. Obsah studia - orientace v technické dokumentaci, BOZP, měření a kontrola, ruční obrábění a zpracování kovů a plastů, výroba součástí na soustruzích a frézkách, práce na obrážděčkách a hoblovkách. / forma studia denní, osvědčení o PK /	150+8ZZ
3/ 23-003-H Zámečnick	<u>Cílová skupina:</u> základní vzdělání a absolvování svářečského kurzu před vstupem do rekvalifikace. Obsah studia - normalizace, technická dokumentace, technologie ručního zpracování kovů, obrábění, rovnání kovů lisováním za tepla, ohýbání a skružování, svařování. / forma studia denní, osvědčení o PK /	300+10ZZ
4/ 23-001-H Opravář strojů a zařízení	<u>Cílová skupina:</u> základní vzdělání. Obsah studia – orientace ve strojírenských normách, v technické dokumentaci strojů, měření a kontrola, provádění montáže a demontáže, ruční obrábění kovových materiálů, provádění funkčních zkoušek strojů, orýsování součástí s použitím měřidel, sestavování částí strojů, zařízení a výrobních linek, točivých strojů, jejich montáž dle výkresové dokumentace, provádění údržby, oprav a generálních oprav strojů a zařízení. / forma studia denní, osvědčení o PK /	292+8ZZ
5/ 23-007-E Dělník ve strojírenské výrobě	<u>Cílová skupina:</u> základní vzdělání. Obsah studia – ruční obrábění, zpracování kovových materiálů řezáním, stříháním, pilováním, vrtáním, broušením a ohýbáním, ohýbání skružování plechů, trubek, kovových tyčí a profilů na strojních ohýbačkách, rovnání kovů pod lisem a pomocí ohřevu, tmelení ploch, broušení tmelových ploch, nanášení barvy na kovové materiály máčením, štětcem, válečkem. / forma studia denní, osvědčení o PK /	94+6ZZ

Používané zkratky: PK - profesní kvalifikace, ZZ - závěrečná zkouška

B/ Vzdělávací programy

název kurzu	stručný popis	hodin
1/ BOZP při obrábění kovů	Bezpečnost obráběcích a tvářecích strojů ČSN EN ISO, ČSN EN soustruhy, frézky, pevně umístěné brusky, vrtačky, pomoc při úrazech elektřinou	3
2/ BOZP při obrábění kovů v AJ	Bezpečnost obráběcích a tvářecích strojů ČSN EN ISO, ČSN EN soustruhy, frézky, pevně umístěné brusky, vrtačky, pomoc při úrazech elektřinou	4
3/ BOZP na pracovištích obrábění kovů a obrábění	Bezpečnost obráběcích a tvářecích strojů ČSN EN ISO, ČSN EN soustruhy, frézky, pevně umístěné brusky, vrtačky, pomoc při úrazech elektřinou Praktická výuka obrábění na vrtačkách a bruskách	20
4/ BOZP na pracovištích obrábění kovů a obrábění	Bezpečnost obráběcích a tvářecích strojů ČSN EN ISO, ČSN EN soustruhy, frézky, pevně umístěné brusky, vrtačky, pomoc při úrazech elektřinou Praktická výuka obrábění na vrtačkách, frézkách, soustruzích, bruskách, pily a úhlové brusky	24
5/ Praktická výuka soustružení	Bezpečnostní předpisy, požadavky na provoz, obsluhu a údržbu při obrábění kovů, všeobecná společná ustanovení (20 0700) Základy soustružení, čelních a vnějších válcových ploch, zapichování a upichování. Soustružení osazených vnějších ploch a kuželových ploch. Navrtávání, vrtání, vyhrubování, vystružování, závitování, drážkování zakončení trubek	40
6/ Praktická výuka frézování	Požadavky na provoz, obsluhu a údržbu při obrábění kovů, všeobecná společná ustanovení (20 0700) Praktická výuka frézování	24
7/ Praktická výuka vrtání	Požadavky na provoz, obsluhu a údržbu při obrábění kovů, všeobecná společná ustanovení (20 0700) Praktická výuka vrtání	8
8/ Praktická výuka obsluhy pily a brusky	Požadavky na provoz, obsluhu a údržbu při obrábění kovů, všeobecná společná ustanovení (20 0700) Praktická výuka obsluhy pily BOMAR a úhlové brusky FLEXA	8

název kurzu	stručný popis	hodin
1/ PN111, PN122 Pneumatické systémy řízení, úvodní a nástavbový kurz	<u>Cílová skupina:</u> vyučen nebo maturita nejlépe v technickém oboru. Obsah studia - vlastnosti stlačeného vzduchu, úprava stlačeného vzduchu, konstrukce a principy činnosti pneumatických prvků, pneumatické ventily vícecestné, vícepolohové, škrťící, redukční, zpětné, pojistné, pomocná zařízení – tlumiče, kapacity, filtry, maznice, schematické značky, návrh schémat zapojení, praktické zapojení pneumatických obvodů na špičkových zařízeních FESTO Didactic, forma studia denní, osvědčení o absolvování kurzu.	24
2/ HY511, HY521 Hydraulické systémy řízení, úvodní a nástavbový kurz	<u>Cílová skupina:</u> vyučen nebo maturita nejlépe v technickém oboru. Obsah studia - bezpečnost práce, fyzikální základy, struktura hydraulických mechanismů, konstrukce a činnost hydraulických prvků: hydrogenerátory a hydromotory, tlakové redukční ventily, škrťící a jednosměrné ventily, šoupátkové ventily, značky hydraulických prvků, provoz hydraulických mechanismů - filtrace kapaliny, řešení základních praktických úloh na špičkových zařízeních FESTO Didactic, forma studia denní, osvědčení o absolvování kurzu.	24

C/ Zájmové vzdělávání

název kurzu	stručný popis	hodin
1/ Digitální fotografie v Zoner Photo Studiu od A do Z	Pracovní prostředí programu, ořez snímku, srovnání horizontu, srovnání koliearity, srovnání perspektivy, deformační síť, retuš, převod do šedi části fotografie, vložení obrazu nebo textu, tónování, droste efekt, nastavení průhlednosti, zesvětlení, gama korekce, barevné vyvážení fotografie, jas, kontrastu, projasnění stínů, odstranění šumu a chromatických vad, soudkovitost, vinětace, doostření, měkká kresba, posun barev, tvorba rámečku. Skládání panorámat, efekt rozmazání, tilt-shift efekt, hromadné filtry, vysoký dynamický efekt, publikování snímků, pdf promítání, tvorba kalendáře a tvorba pohlednice.	25

Podle specifikace požadavků zaměstnavatelů je možné uspořádat speciální kurzy z oblasti strojírenství, elektroniky, informatiky, ekonomiky a cizích jazyků.

Ceny vzdělávacích programů jsou závislé na počtu účastníků kurzu a růstu cen vynaložených nákladů.

Kontakt: Ing. Josef Klein, tel. 548 515 124, email josef.klein@sstebrno.cz