

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KMT/TCPSA	Strana:	1 / 3
Název předmětu:	Technická praktika		
Akademický rok:	2013/2014	Tisknuto:	27.05.2024 12:32

Pracoviště / Zkratka	KMT / TCPSA			Akademický rok	2013/2014
Název	Technická praktika			Způsob zakončení	Zápočet
Název dlouhý	Technická praktika sa			Forma zakončení	
Akreditováno/Kredity	Ano, 2 Kred.			Zápočet před zkouškou	NE
Rozsah hodin	Cvičení 2 [HOD/TYD]			Počítán do průměru	NE
Obs/max	Statut A	Statut B	Statut C	Min. (B+C) studentů	10
Letní semestr	14 / -	0 / -	0 / -	Opakovaný zápis	NE
Zimní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Vyučovaný semestr	Zimní, Letní
Rozvrh	Ano			Počet dnů praxe	0
Vyučovací jazyk	Čeština				
Volně zapisovatelný předmět	Ano				
Hodnotící stupnice	S N				
Počet hodin kontaktní					
Automat. uzn. záp. před zk.	Ano v případě předchozího hodnocení 4 nebo nic.				
Periodicita	K				
Nahrazovaný předmět	KAT/TCPSA				
Vyloučené předměty	Nejsou definovány				
Podmiňující předměty	Nejsou definovány				
Předměty informativně doporučené	Nejsou definovány				
Předměty, které předmět podmiňuje	Nejsou definovány				

Cíle předmětu (anotace):

Cílem předmětu je seznámit studenta se základními činnostmi a prací se stroji pro strojní obrábění dřeva.

Požadavky na studenta

Absolvování všech testů, návrh a zhotovení vlastních výrobků s technickou dokumentací a metodickými dokumenty v rozsahu daném osobní konzultací a výběrem.

Obsah

Seznámení s cíli a obsahem předmětu, bezpečnost a hygiena práce v dílně.
Práce na základních dřevoobráběcích strojích - pily, frézky, vrtačky, dlabačky, soustruhy. Práce s ručními přenosnými elektrickými stroji. Bezpečnost práce, drobná základní údržba.
Údržba a seřízení nást. na ruční obrábění dřeva: hoblík, dláto, cidlina, pily, vrtáky.
Základní úkony, údržba a seřízení nást. na strojní obrábění dřeva: pily kotoučové, pásové, scintilační a řetězové.
Základní úkony, údržba a seřízení nást. na strojní obrábění dřeva: protahovačky, hoblovačky, dlabačky, frézy.
Beztržkové obrábění dřeva - páření.
Základní povrchová úprava dřeva.

Předpoklady - další informace k podmíněnosti studia předmětu

Základní manuální zručnost. Fyzický stav odpovídající požadavkům kladených na povolání pedagoga.

Získané způsobilosti

Student bude způsobilý k práci na strojích určených ke strojnímu obrábění dřeva. Vybrané dřevoobráběcí stroje je schopen udržovat a nastavovat na nich parametry potřebné ke správné činnosti. Za pomoci těchto strojů je schopen student vytvářet jednoduché výrobky nebo připravovat polotovary pro další zpracování a výuku. Student dovede správně interpretovat a aplikovat v praxi pravidla bezpečnosti práce.

Studijní opory

Garanti a vyučující

- **Garanti:** Doc. Ing. Petr Hrubý, CSc. (100%)
- **Cvičící:** Doc. Ing. Petr Hrubý, CSc. (100%), PhDr. Denis Mainz, Ph.D. (100%)

Literatura

- **Základní:** Prokeš, Stanislav. *Údržba a ostření dřevoobráběcích nástrojů : Určeno [též] studujícím stř. prům. škol dřevařských*. 1. vyd. Praha : SNTL, 1975.
- **Rozšiřující:** Prokeš, Stanislav. *Obrábění dřeva a nových hmot ze dřeva : Určeno [též] žákům dřevařských škol všech stupňů*. 2., přeprac. vyd. Praha : SNTL, 1978.
- **Doporučená:** Vlášek, Evžen. *Technická praktika : strojní obrábění dřeva*. Vyd. 1. Plzeň : Západočeská univerzita. Pedagogická fakulta, 1996. ISBN 80-7043-195-4.

Časová náročnost

Všechny formy studia

Aktivita	Časová náročnost aktivity [h]
Kontaktní výuka	26
Příprava na souhrnný test [6-30]	10
Vypracování seminární práce v bakalářském studijním programu [5-40]	20
Celkem:	56

Vyučovací metody

Individuální konzultace
 Laboratorní praktika
 Demontrace dovedností
 Cvičení

Hodnotící metody

Test
 Seminární práce
 Demontrace dovedností v laboratorní výuce

Předmět je zařazen do studijních programů:

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etapa V.st.pl.		Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Přírodovědná studia	Bakalářský	Prezenční	Biologie se zaměřením na vzdělávání	1	13	2013	Technická výchova - vedlejší sloup	A	2	LS
Přírodovědná studia	Bakalářský	Prezenční	Biologie se zaměřením na vzdělávání	1	1	2013	Technická výchova - vedlejší sloup	A	2	LS
Přírodovědná studia	Bakalářský	Prezenční	Fyzika se zaměřením na vzdělávání	1	13	2013	Technická výchova - vedlejší sloup	A	2	LS

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etapa	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Přírodovědná studia	Bakalářský	Prezenční	Fyzika se zaměřením na vzdělávání	1	1	2013	Technická výchova - vedlejší sloup	A	2	LS
Přírodovědná studia	Bakalářský	Prezenční	Geografie se zaměřením na vzdělávání	1	1	2013	Technická výchova - vedlejší sloup	A	2	LS
Přírodovědná studia	Bakalářský	Prezenční	Geografie se zaměřením na vzdělávání	1	13	2013	Technická výchova - vedlejší sloup	A	2	LS
Přírodovědná studia	Bakalářský	Prezenční	Chemie se zaměřením na vzdělávání	1	1	2013	Technická výchova - vedlejší sloup	A	2	LS
Přírodovědná studia	Bakalářský	Prezenční	Chemie se zaměřením na vzdělávání	1	13	2013	Technická výchova - vedlejší sloup	A	2	LS
Přírodovědná studia	Bakalářský	Prezenční	Informatika se zaměřením na vzdělávání	1	13	2013	Technická výchova - vedlejší sloup	A	2	LS
Přírodovědná studia	Bakalářský	Prezenční	Informatika se zaměřením na vzdělávání	1	1	2013	Technická výchova - vedlejší sloup	A	2	LS
Přírodovědná studia	Bakalářský	Prezenční	Matematická studia	1	1	2013	Technická výchova - vedlejší sloup	A	2	LS
Přírodovědná studia	Bakalářský	Prezenční	Matematická studia	1	13	2013	Technická výchova - vedlejší sloup	A	2	LS