

Vážené studentky, vážení studenti,

námi připravené otázky se vyskytují v testech písemné části zkoušky z TECHNOLOGIE I. Každý test má následující strukturu – 8 otázek ze slévání, 8 otázek z tváření, 8 otázek ze svařování a 6 otázek z ostatních technologií. Pro postup k ústní zkoušce je nutné splnit limit 17 bodů. Proto Vám doporučujeme se s těmito otázkami seznámit.

Všechny odpovědi na ně naleznete ve skriptech Základy technologie I (autor: doc. Zeman), Technologie I (autor: doc. Novotný a kol.) a „Technologie I – návody pro cvičení“ (autor: doc. Šanovec a kol.) a na přednáškách. Požadavky ke zkoušce jsou vyvěšeny na nástěnce Odboru tváření, slévání a svařování U223 a v plném znění jsou k dispozici na internetové adrese <http://www.fsid.cvut.cz/cp1250/cz/U2231/index.html> v sekci pedagogická činnost.

V těchto skriptech je zatím používaná terminologie dle starých norem, neboť je to uvedeno i ve skriptech. Na přednáškách a cvičeních budete upozorněni na změny značení materiálů dle ČSN EN a ISO (zejména se týká litin, kde došlo i ke změně názvu – šedá litina – dnes litina s lupínkovým grafitem ČSN EN GJL xxxx, tvárná litina – dnes litina s kuličkovým grafitem ČSN EN GJS xxxx) podobné změny jsou i v označování ocelí – je nutné sledovat změny v normalizaci.

Je dost pravděpodobné, že i s podobnými otázkami můžete počítat u ústní zkoušky. Z tohoto důvodu vám doporučujeme se připravovat ke zkoušce průběžně v semestru a nenechávat vše najednou do zkouškového období, neboť problematika výrobních technologií je značně široká, má své odborné názvosloví, které je nutné zažít.

Proto Vám doporučujeme, kromě výše uvedených skript, číst i odborné časopisy, které jsou běžně k dostání v prodejnách, či k zapůjčení v knihovnách či studovnách (např. TECHNIK, MM Spektrum, Technický týdeník, Strojírenská technologie apod.). Tyto časopisy obsahují nejnovější poznatky z oborů. Bohužel není v našich silách reagovat na vývoj nových technologií a upravovat přednášková skripta. Proto je nutné počítat s tím, že tyto skripta mapují situaci v červnu 2002, kdy jsou připravovaná do vydavatelství, ale v průběhu dalších let se mohou tyto otázky obměňovat a doplňovat dle rozvoje průmyslových technologií a dle potřeb praxe. Proto berte tento přehled pouze jako určitý soubor, který rozhodně není konečný.

Věříme, že Vám toto skriptum bude pomůckou jak k úspěšnému zvládnutí testů a následně i ústní zkoušky a ne k vymýšlení podvodů jak testy opsat.

Autoři

OBSAH

Obsah	3
Slévání.....	5
Tváření	14
Svařování	23
Ostatní technologie	32