

KATALOG ZNANJA

1. IME MODULA: SITOTISK

2. USMERJEVALNI CILJI MODULA:

Dijak bo zmožen:

- **ponazoriti tehnološki proces sitotiska**
- **izdelati tiskovno formo za sitotisk**
- **mešati tiskarske barve**
- **pripraviti različne tiskovne materiale za tisk v sitotisku**
- **nastaviti barvni sistem na stroju za sitotisk**
- **nastaviti vlagalni sistem na stroju za sitotisk**
- **nastaviti izlagalni sistem na stroju za sitotisk**
- **izdelati odtis**
- **vzdrževati mazati in čistiti tiskarski stroj**

3. VSEBINSKI SKLOPI

Modul ni sestavljen iz vsebinskih sklopov.

4. OPERATIVNI CILJI

Poklicne kompetence

<i>OZNAKA</i>	<i>KOMPETENCA</i>
SIT1	Izdela tiskovno formo za sitotisk
SIT2	Pripravi, tiska in vzdržuje stroj za sitotisk

SIT1 – Izdela tiskovno formo za sitotisk

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
Dijak: <ul style="list-style-type: none">- pozna in opiše različne sitotiskarske mrežice- pozna fizikalne in geometrijske lastnosti mrežice- zna naštetih različne materiale za izdelavo mrežice in njihove osnovne lastnosti- seznanen se z načini napenjanja mrežice- pozna postopke izdelave kopirne predloge- seznanen se z različnimi postopki izdelave tiskovnih form- opiše postopek direktnega načina izdelave tiskovne forme z emulzijo	Dijak: <ul style="list-style-type: none">- izdela enostavno kopirno predlogo- izdela šablono s pomočjo nanosa emulzije- ustrezno osloji mrežico s kopirnim slojem- ustrezno namesti kopirno predlogo na oslojeno sito- osvetli oslojeno sito z nastavitvijo v taktih- izpere in osuši sito- izvede kontrolo tiskovne forme- ugotovi vzrok za morebitne napake, ki so se pojavile pri izdelavi tiskovne forme, in jih odpravi

SIT2 – Pripravi, tiska in vzdržuje stroj za sitotisk

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
Dijak: <ul style="list-style-type: none">- spozna različne izvedbe tiskarskih strojev za sitotisk- spozna vlogo vlagalnega sistema- spozna vlogo izlagalnega sistema- spozna vlogo tiskovnega člena- razloži postopek izdelave odtisa- pozna vlogo raklja- spozna različne vrste tiskarske barve	Dijak: <ul style="list-style-type: none">- izračuna potrebno količino tiskarske barve in jo pripravi s pomočjo barvne recepture oziroma tehnološke dokumentacije- zmeša tiskarsko barvo po barvni recepturi- nastavi vlagalni sistem- nastavi tiskovni člen- nastavi izlagalni sistem- izdela odtis ter preveri obliko in skladje

SREDNJE STROKOVNO IZOBRAŽEVANJE
GRAFIČNI TEHNIK

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<ul style="list-style-type: none">- seznanjeni se z vzdrževanjem stroja za sitotisk- spoznajo pravila varnega dela na delovnem mestu- našteje dodatne naprave na stroju za sitotisk- našteje različne merilne instrumente, ki se uporabljajo pri sitotisku- zna povezati strokovno teoretična znanja s praktičnim- seznanjeni se z različnimi materiali, ki jih potiskujemo v tehniki sitotiska	<ul style="list-style-type: none">- nastavlja sistem za sušenje odtisov