NN 68/2017 (13.7.2017.), Odluka o donošenju standarda kvalifikacije za stjecanje kvalifikacije modni tehničar u obrazovnom sektoru tekstil i koža

MINISTARSTVO ZNANOSTI I OBRAZOVANJA

1593

Na temelju članka 6. stavka 4. Zakona o strukovnom obrazovanju (»Narodne novine«, broj 30/2009, 24/2010 i 22/2013) ministrica znanosti i obrazovanja donosi

ODLUKU

O DONOŠENJU STANDARDA KVALIFIKACIJE ZA STJECANJE KVALIFIKACIJE MODNI TEHNIČAR U OBRAZOVNOM SEKTORU TEKSTIL I KOŽA

I.

Ovom odlukom donosi se standard kvalifikacije za stjecanje kvalifikacije MODNI TEHNIČAR u obrazovnom sektoru TEKSTIL I KOŽA.

II.

Standard kvalifikacije za stjecanje kvalifikacije MODNI TEHNIČAR u obrazovnom sektoru TEKSTIL I KOŽA, sastavni je dio ove odluke.

III.

Ova odluka stupa na snagu osmoga dana od dana objave u »Narodnim novinama«, a primjenjivat će se na učenike koji će prvi razred srednje škole upisati počevši od školske godine 2017./2018.

Klasa: 602-03/17-05/00069
Urbroj: 533-25-17-0007
Zagreb, 28. lipnja 2017.

Ministrica
prof. dr. sc. Blaženka Divjak, v. r.

STANDARD KVALIFIKACIJE
MODNI TEHNIČAR

Popis kratica

ASOO – Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih

AZOO – Agencija za odgoj i obrazovanje

EU – Europska unija

GPS – Global Positioning System, globalni pozicijski sustav

IT – Information technology, informacijska tehnologija

IUPAC (nomenklatura) – International Union of Pure and Applied Chemistry, pravila Međunarodne unije za čistu i primijenjenu kemiju

MZO – Ministarstvo znanosti i obrazovanja

NCVVO – Nacionalni centar za vanjsko vrednovanje obrazovanja

NN – Narodne novine

PSE – Periodni sustav elemenata

RH – Republika Hrvatska

Napomena:
Riječi i pojmovni sklopovi koji imaju rodno značenje korišteni u ovom dokumentu odnose se jednako na oba roda (muški i ženski) i na oba broja (jedninu i množinu), bez obzira na to jesu li korišteni u muškom ili ženskom rodu, odnosno u jednini ili množini.

1. OSNOVNA SVOJSTVA KVALIFIKACIJE

1.1. Naziv kvalifikacije

Modni tehničar

1.2. Razina kvalifikacije

4.2

1.3. Minimalan obujam kvalifikacije

Ukupno: 240

1.4. Klasa kvalifikacije

Potpuna

2. ELEMENTI KVALIFIKACIJE

2.1. Kompetencije i ishodi učenja

Pojedinac će:
• organizirati, pripremati i pratiti proizvodnju odjevnih, tekstilnih i drugih modnih proizvoda
• konstrukcijski oblikovati i konstruirati odjevne, tekstilne i druge modne proizvode
• modelirati odjevne, tekstilne i druge modne proizvode
• izraditi odjevne, tekstilne i druge modne proizvode
• promovirati i prodavati odjeću, tekstilne i druge modne proizvode
• pratiti promjene u tekstilnoj tehnologiji i modi
• odabirati i primjenjivati tekstilne, kožne i srodne materijale u izradbi i prezentaciji odjevnih, tekstilnih i drugih modnih proizvoda
• otklanjati pogrješke na odjevnim, tekstilnim i drugim modnim proizvodima
• izrađivati radnu dokumentaciju
• učinkovito primjenjivati zakonske propise zaštite na radu
• uočavati opasnosti te primjenjivati zaštitu na radu
• primjenjivati zakone i standarde kvalitete odjevnih, tekstilnih i drugih modnih proizvoda
• komunicirati na stranom jeziku
• usavršavati se u novim metodama rada
• primjenjivati propise povezane sa zaštitom okoliša i održivim razvojem
• poslovati po načelima tržišta
• učinkovito komunicirati s članovima tima i korisnicima usluga
• primjenjivati principe kulture odijevanja i usluživanja
• oblikovati i izrađivati modne proizvode s elementima hrvatskoga tekstilnog rukotvorstva
• prezentirati hrvatsko tekstilno rukotvorstvo.

2.2. Skupovi ishoda učenja

2.1.1. Obvezni općeobrazovni skupovi ishoda učenja

Kôd	Naziv	Razina	Obujam
I. Jezično-komunikacijsko područje:			
Hrvatski jezik			
	Slušanje i govorenje		2
	Struktura hrvatskog jezika		6
	Pisanje		6
	Analiza književnih tekstova		6

	Analiza neknjiževnih tekstova		4
Strani jezik			
	Jezični sustav i sadržaji stranog jezika (A1+, A2, A2+)		2
	Čitanje (A2, A2+)		4
	Slušanje (A2, A2+)		4
	Pisanje (A2, A2+)		2
	Govor (A2, A2+)		2
	Međukulturno djelovanje (interkulturna kompetencija) (A1+, A2, A2+)		2
II. Matematičko područje:			
Matematika			
	Brojevi		4
	Algebra i funkcije		3
	Oblik i prostor		4
	Mjerenje		4
	Podatci		3
	Infinitezimalni račun		3
III. Prirodoslovno područje:			
Geografija			
	Geografski pristup		1
	Zemlja u Sunčevu sustavu i svemiru		1
	Orijentacija i geografske karte		1
	Prirodno-geografski procesi i organizacija prostora		1
	Društveno-geografski procesi i organizacija prostora		3
Fizika			
	Gibanja		1
	Sile i polja		1
	Rad i energija		1
	Termodinamika		1
	Elektrodinamika		1
	Titranje, valovi, zvuk		1
	Elektromagnetski valovi i svjetlost		1
	Atomi i atomske jezgre		1
Kemija			
	Čestična građa tvari		1
	Kemijska simbolika i računanje u kemiji		1
	Otopine		1
	Metali i nemetali		1
	Ugljikovodici		1
	Organski spojevi s kisikom		1
IV. Tehničko i informatičko područje:			
/			
V. Društveno-humanističko područje:			
Povijest			
	Od lovca i sakupljača do stanovnika grada		2
	Uspon i pad staroga svijeta		2,5
	Srednjovjekovne civilizacije		2
	Temelji modernog svijeta		2,5
	Doba građanskih revolucija		2
	Dvadeseto stoljeće		2,5
Katolički vjeronauk			
	Religioznost i put religija		1,5
	Kršćanska objava i vjera		1,5
	Crkva u sadašnjosti i prošlosti		2
	Kršćanska antropologija		1,5
	Kršćansko razumijevanje morala		2
	Kršćanska vjera u suvremenom svijetu		1,5

Etika			
	Moralno iskustvo – predrefleksivna svijest		1,5
	Etika socijalnog života		2
	Primijenjena etika		2
	Etika kao filozofija morala		2
	Etička argumentacija i etičke teorije		2,5
Politika i gospodarstvo			
	Politika		2
	Gospodarstvo		2
VI. Umjetničko područje:			
/			
VII. Tjelesno i zdravstveno područje:			
Tjelesna i zdravstvena kultura			
	Kineziološka teorijska znanja		1
	Kineziološke aktivnosti		3
	Transformacija kinantropoloških obilježja		2
	Kineziološki postupci unaprjeđenja zdravlja		2
UKUPNO			**117,5**

2.2.2. Obvezni strukovni skupovi ishoda učenja (85% od ukupnog udjela strukovnih skupova ishoda učenja)

Kôd	Naziv	Razina	Obujam
J-0401-4/O-11/01	Konstrukcijska priprema		2
J-0401-4/O-11/02	Operativna priprema		1
J-0401-4/O-11/03	Tehnološka priprema		1
J-0401-4/O-11/04	Tehnološki proces krojenja		2
J-0401-4/O-11/05	Tehnološki proces šivanja		1
J-0401-4/O-11/06	Tehnološki proces dorade		1
J-0401-4/O-11/07	Organizacija tehnološkog procesa krojenja		1
J-0401-4/O-11/08	Organizacija tehnološkog procesa šivanja		2
J-0401-4/O-11/09	Organizacija tehnološkog procesa dorade		1
J-0401-4/O-11/10	Konstrukcijsko oblikovanje modnih proizvoda		3
J-0401-4/O-11/11	Konstrukcijsko oblikovanje u prostoru		2
J-0401-4/O-11/12	Konstrukcija proizvoda tekstilnog interijera		3
J-0401-4/O-11/13	Konstrukcija modnih proizvoda		9
J-0401-4/O-11/14	Modeliranje klasične odjeće		5
J-0401-4/O-11/15	Modeliranje modne odjeće		6
J-0401-4/O-11/16	Računalno modeliranje i izradba krojnih slika		4
J-0401-4/O-11/17	Računalno gradiranje		4
J-0401-4/O-11/18	Tekstilna vlakna		4
J-0401-4/O-11/19	Tekstilni materijali		4,5
J-0401-4/O-11/20	Priprema za izradbu modnih proizvoda		9
J-0401-4/O-11/21	Izradba modnih proizvoda		10
J-0401-4/O-11/22	Dorada i kontrola modnih proizvoda		9
J-0401-4/O-11/23	Izradba proizvoda tekstilnog interijera		7,5
J-0401-3/O-11/01	Poslovna etika i bonton		2
J-0401-3/O-11/02	Prodajne aktivnosti		2
J-0401-3/O-11/03	Poduzetništvo u tekstilu i odjeći		2
J-0401-3/O-11/04	Osnivanje modne tvrtke i obrta		2
J-0401-3/O-11/05	Računalstvo		3,5
UKUPNO			**103,5**

2.2.3. Izborni strukovni skupovi ishoda učenja (15% od ukupnog udjela strukovnih skupova ishoda učenja)

Kôd	Naziv	Razina	Obujam
J-0401-4/I-11/01	Automatizacija u proizvodnji		2
J-0401-4/I-11/02	Suvremene tehnologije		2
J-0401-3/I-11/01	Bojadisanje materijala		2
J-0401-3/I-11/02	Tisak materijala		2
J-0401-4/I-11/03	Računalno crtanje odjeće		4
J-0401-4/I-11/04	Računalno oblikovanje modnih predmeta		4
Ukupno			**16**

ili

J-0401-3/I-11/03	Unikatno i tradicijsko oblikovanje modnih proizvoda		4
J-0401-3/I-11/04	Industrijski dizajn		4
J-0401-4/I-11/05	Modni projekt		8
Ukupno			**16**

ili

J-0401-3/I-11/05	Povijesni stilovi odijevanja		4
J-0401-3/I-11/06	Suvremeni modni stilovi		4
J-0401-4/I-11/06	Kostimografski projekt		8
Ukupno			**16**

ili

J-0401-3/I-11/07	Narodne nošnje		4
J-0401-3/I-11/08	Tekstilne rukotvorine		4
J-0401-4/I-11/07	Tradicijski projekt		8
Ukupno			**16**

ili

J-0401-3/I-11/09	Poslovna etika		2
J-0401-3/I-11/10	Komunikacija		2
J-0401-3/I-11/11	Tržište modnih proizvoda		2
J-0401-3/I-11/12	Promocija modnih proizvoda		2
J-0401-4/I-11/08	Marketinški projekt		8
Ukupno			**16**

ili

J-0401-3/I-11/13	CAD dizajn		4
J-0401-4/I-11/09	CAD konstrukcija		4
J-0401-4/I-11/10	CAD Razvoj modela		8
Ukupno			**16**

2.2.4. Završni rad

Naziv	Razina	Obujam
Završni rad		**3**