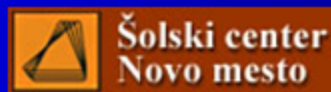


Kreditno vrednotenje

Dare Hribar
Ljubljana, 11. 12. 2008



Dnevni red

- Pregled in izhodišča kreditnega sistema
- Način določanja (izračunavanja) kreditnih točk
- Delavnica za kreditno vrednotenje

Pregled in izhodišča kreditnega sistema (Zakon o višjem strokovnem izobraževanju UL RS 86/2004, 24. člen)

- V študijskih programih so študijske obveznosti ovrednotene s kreditnimi točkami po **ECTS (European Credit Transfer System** - v nadaljnjem besedilu: **ECTS**). Posamezni letnik višješolskega študijskega programa je ovrednoten s 60 kreditnimi točkami.
- Višješolski študijski programi so ovrednoteni s 120 kreditnimi točkami in trajajo dve leti
- Študijski programi za izpopolnjevanje so ovrednoteni z najmanj 10 in največ 35 kreditnimi točkami
- Ovrednotenje s kreditnimi točkami potrdi Komisija za akreditacijo višješolskih študijskih programov

Pregled in izhodišča kreditnega sistema (Zakon o poklicnem in strokovnem izobraževanju UL RS 79/2006, 14. člen)

- Izobraževalni program se ovrednoti s kreditnimi točkami. Kreditna točka je merska enota za vrednotenje vseh oblik dela, ki ga mora opraviti povprečen dijak za doseganje ciljev izobraževalnega programa
- Ovrednotijo se vse oblike izobraževalnega dela: pouk, individualno delo (sprotno učenje, samostojno delo z literaturo, seminarske naloge, projektno delo in podobno), organizirana priprava na izpite in delo, potrebno za izdelek, storitev ali nastop, ki je sestavni del zaključka izobraževanja
- Z eno kreditno točko se ovrednoti **25 ur izobraževalnega dela**, opredeljenega v prejšnjem odstavku
- Izobraževalni program s kreditnimi točkami ovrednoti pristojni strokovni svet, pri čemer izobraževalni program za pridobitev:
 - nižje poklicne izobrazbe omogoča pridobiti 120 kreditnih točk
 - srednje poklicne izobrazbe od 180 do 240 kreditnih točk
 - srednje strokovne izobrazbe od 240 do 300 kreditnih točk
 - poklicno-tehniškega izobraževanja 120 kreditnih točk
 - program poklicnega tečaja od 60 do 90 kreditnih točkZ mojstrskim, delovodskim oziroma poslovodskim izpitom se pridobi 60 kreditnih točk. Zaradi mednarodne primerljivosti lahko pristojni strokovni svet določi tudi drugačno število ur izobraževalnega dela za eno kreditno točko in s tem povezano ovrednotenje posameznih izobraževalnih programov iz tega člena.

MERILA za kreditno vrednotenje višješolskih študijskih programov po ECTS

2. člen (namen kreditnega sistema študija)

- ECTS je kreditni sistem, ki omogoča sistematičen opis študijskih programov in njihovo vrednotenje s kreditnimi točkami. **Temelji na dejanski študijski obremenitvi študenta**
- ECTS zagotavlja transparentnost in primerljivost študijskih programov
- Uporablja se za:
 - kreditno vrednotenje učnih dosežkov
 - nabiranje kreditnih točk, potrebnih za končanje študijskega programa
 - prenos kreditnih točk iz enega študijskega programa v drugega med višjimi strokovnimi šolami v Republiki Sloveniji oz. med višjimi strokovnimi šolami v Republiki Sloveniji in tujini
 - prenos kreditnih točk iz enega študijskega programa v drugega med višjimi strokovnimi in visokimi šolami v Republiki Sloveniji oz. med višjimi strokovnimi in visokimi šolami v Republiki Sloveniji in tujini
 - ECTS s svojimi orodji olajša in vzpodbuja mobilnost študentov, olajša dostop na trg dela ter olajša priznavanje učnih dosežkov, pridobljenih s formalnim ali neformalnim izobraževanjem oz. priložnostnim učenjem in tako pripomore k razširjanju in uveljavljanju vseživljenjskega učenja

MERILA za kreditno vrednotenje višješolskih študijskih programov po ECTS

3. člen (kreditne točke)

- Kreditna točka je merska enota za vrednotenje dela, ki ga mora opraviti povprečen študent, za doseganje ciljev študijskega programa (v nadaljnjem besedilu: študijska obveznost)
- V študijsko obveznost študenta se štejejo: predavanja, seminarji, vaje, praktično usposabljanje in druge oblike organiziranega študijskega dela, individualno študijsko delo (sprotno delo, študij literature, seminarske naloge, projektno delo, raziskovalno delo), priprava na izpite ali druge oblike preverjanja znanja in diplomsko delo
- **Študentu se kreditne točke dodelijo, ko izpolni študijsko obveznost, določeno s študijskim programom**

MERILA za kreditno vrednotenje višješolskih študijskih programov po ECTS

4. člen (kreditno ovrednotenje študijskih programov)

- Višješolski strokovni študijski programi obsegajo 120 kreditnih točk
- Študijski programi morajo biti sestavljeni tako, da posamezni letnik študijskega programa obsega 60 kreditnih točk, semester/trimester pa 30/20 kreditnih točk
- Letna študijska obveznost rednega študenta je med 1500 in 1800 urami. **Tako je 25 do 30 delovnih ur študenta ovrednoteno z 1 kreditno točko**
- Študijska obveznost izrednega študenta je lahko razporejena na daljše časovno obdobje
- Študijski programi za izpopolnjevanje obsegajo najmanj 10 in največ 35 kreditnih točk
- Trajanje študija po študijskih programih, ki izobražujejo za poklice, urejene z direktivami Evropske unije, mora biti usklajeno s temi direktivami

MERILA za kreditno vrednotenje višješolskih študijskih programov po ECTS

5. člen (kreditno ovrednotenje predmetnika)

- Študijski program mora biti sestavljen tako, da je iz njega razvidno število kreditnih točk, potrebnih za dokončanje posamezne enote programa (kompetence, predmeta, modula)
- Posamezna enota študijskega programa mora biti ovrednotena s celim številom kreditnih točk
- Posamezna kompetenca ali posamezen predmet morata biti ovrednotena z najmanj 3 kreditnimi točkami, posamezni modul pa z najmanj 5 kreditnimi točkami. Število kreditnih točk za posamezni modul naj bo praviloma večkratnik števila 5
- Diplomsko delo se ovrednoti z 10 kreditnimi točkami tako, da skupno število kreditnih točk za posamezni študijski program ne presega števila iz 4. člena tega akta
- Strokovni svet RS za poklicno in strokovno izobraževanje sprejme postopke za sodelovanje študentov oziroma študentskega sveta pri ocenjevanju in preverjanju dejanske študijske obveznosti študenta
- Po uvedbi novega študijskega programa je treba dejansko študijsko obveznost študenta preverjati vsako študijsko leto do zaključka študija prve vpisane generacije, potem pa najmanj vsaki dve leti

MERILA za kreditno vrednotenje višješolskih študijskih programov po ECTS

6. člen (priznavanje kreditnih točk pridobljenih v drugih študijskih programih)

- Višja strokovna šola določi postopke za priznavanje kreditnih točk, pridobljenih v drugih študijskih programih na isti ali drugih višjih strokovnih šolah oz. visokih šolah

7. člen (organ ali odgovorna oseba za ECTS na višji strokovni šoli)

- Za uveljavljanje ECTS in usklajevanje s tem povezanih nalog, višja strokovna šola določi eno ali več odgovornih oseb oz. organ

87. seja Strokovnega sveta RS za poklicno in strokovno izobraževanje, 25. 11. 2005

Center RS za poklicno izobraževanje je posredoval strokovnemu svetu v sprejem čistopisa dopolnitve izhodišč in meril za kreditno vrednotenje višješolskih študijskih programov. Strokovni svet je namreč na svoji 84. seji, dne 30. 6. 2005, obravnaval gradivo v zvezi s prenovo višješolskih študijskih programov ter sprejel sklep, da podpira Predlog izhodišč za prenovo in pripravo višješolskih študijskih programov ter Predlog kreditnega vrednotenja višješolskih študijskih programov po ECTS in predlaga, da se po predstavitvi predloga na Zaključni konferenci projekta Prenova in dopolnitev programov višjih strokovnih šol pripravi čistopis za sprejem.

Pripravljavec je pojasnil, da so bili dokumenti podprti tudi na zaključni konferenci.

Člani strokovnega sveta so sprejeli

30. sklep

Strokovni svet RS za poklicno in strokovno izobraževanje sprejme Predlog izhodišč za prenovo in pripravo višješolskih študijskih programov ter Predlog kreditnega vrednotenja višješolskih študijskih programov po ECTS in prosi ministra za šolstvo za soglasje

Projekt IMPLETUM

Uvajanje novih izobraževalnih programov na področju višjega strokovnega izobraževanja v obdobju 2008-11

Predmetnik IP Elektrotehnik

OIM1 4	Zajemanje in obdelava procesnih veličin	<i>izbirno</i>	156	8
OIM1 5	Spletne aplikacije v multimedijski tehniki	<i>izbirno</i>	156	8
OIM1 6	Računalniško oblikovanje	<i>Izbirno</i>	156	8
Skupaj B (vsota ur, povezana z enim izmed petih izhodov programa)			1766	86
Od tega za praktično izobraževanje v šoli:				
C – Praktično izobraževanje v šoli				
	Praktični pouk		640	30
Č – Praktično usposabljanje z delom				
	Praktično usposabljanje z delom pri delodajalcu		152	7
D – Interesne dejavnosti				
	Interesne dejavnosti		352	16

Projekt IMPLETUM

Uvajanje novih izobraževalnih programov na področju višjega strokovnega izobraževanja v obdobju 2008-11

Predmetnik IP Elektrotehnik

Praktični pouk: $\frac{640 \text{ ur}}{25 \text{ ur}} = 25.4 \text{ KT}$, v katalogu 30 KT

Praktično usposabljanje z delom pri delodajalcu $\frac{152 \text{ ur}}{25 \text{ ur}} = 6 \text{ KT}$, v katalogu 7 KT

Predmetnik IP Elektrotehnik

OM1	Informatika s tehničkim komuniciranjem	<i>obvezno</i>	136	6
-----	--	----------------	-----	---

$$\frac{1.3t}{25 \text{ ur}} + \frac{p}{25 \text{ ur}} = 6 \text{ KT}$$

$$t = 47 \text{ ur}, p = 89 \text{ ur}$$

$$t + p = 136 \text{ ur}$$

OM3	Upravljanje s programirljivimi napravami	<i>obvezno</i>	170	8
-----	--	----------------	-----	---

$$\frac{1.3t}{25 \text{ ur}} + \frac{p}{25 \text{ ur}} = 8 \text{ KT}$$

$$t = 100 \text{ ur}, p = 70 \text{ ur}$$

$$t + p = 170 \text{ ur}$$

OM4	Izdelava osnovnih vezij	<i>obvezno</i>	204	10
-----	-------------------------	----------------	-----	----

$$\frac{1.3t}{25 \text{ ur}} + \frac{p}{25 \text{ ur}} = 10 \text{ KT}$$

$$t = 153 \text{ ur}, p = 51 \text{ ur}$$

$$t + p = 204 \text{ ur}$$

VŠ Elektroenergetika

Predmetnik z ovrednotenjem študijskih obveznosti
po evropskem prenosno nabirnem kreditnem sistemu (ECTS)

P6	Osnove elektrotehnike(OET)	Obvezno	1.	24	23	0	47	120	4
D5	iz avtomatike in meritev							200	7

Vprašanja

- Ali gre zgolj za pretvorbo ur v kreditne točke? Kakšen smisel ima?
- Ali so res vsi programi enako zahtevni? Npr. SSI 240 KT *ekonomski tehnik* – *hortikulturni tehnik* – *gozdarski tehnik* – *tehnik računalništva*...?
- *Elektrotehnik 240 KT, električar + elektrotehnik PTI 300 KT?*
- **Prenos kreditnih točk iz enega študijskega programa v drugega med višjimi strokovnimi in visokimi šolami v Republiki Sloveniji oz. med višjimi strokovnimi in visokimi šolami v Republiki Sloveniji in tujini?**
- Olajša dostop na trg dela?
- **Po uvedbi novega študijskega programa je treba dejansko študijsko obveznost študenta preverjati vsako študijsko leto do zaključka študija prve vpisane generacije, potem pa najmanj vsaki dve leti?**
- Ali je pri tem upoštevan “vstopni nivo”?
- Egalite?
- ???

Kako?

- (Realno) predvidevanje
- Sprotno spremljanje

Način dela	Čas					
	Datum	Datum	Datum	Datum	Datum	Datum
Pouk						
Reševanje (teoretičnih) nalog						
Učenje						
Priprava seminarske naloge						
Projektno delo						
...						

- Neizogibna “pomoč” študentov
- Evalvacija – seštevanje – ali presegamo število predvidenih ur? Skoraj zagotovo...
- Ponovi vajo...

