

Załącznik nr 4c do Regulaminu płatnych staży zawodowych dla studentek i studentów studiów I i II stopnia kierunku Informatyka w ramach projektu nr POWR.03.01.00-00-S020/17 pt. „Staże dla studentów Informatyki”

INSTRUKCJA OBLICZANIA ŚREDNIEJ WAŻONEJ

PRZYKŁAD

Średnia ocen uzyskana w semestrze drugim:

Nazwa przedmiotu	Liczba punktów ECTS	Ocena z ćwiczeń	Ocena z egzaminu			Średnia ocena z danego przedmiotu	Iloczyn oceny i punktów ECTS
			I termin	II termin	III termin		
Matematyka dyskretna	5						
Programy użytkowe	3						
Bazy danych	6						
Programowanie strukturalne	6						
Razem	20					Razem	
*Średnią ważoną należy podać z dokładnością do 3 miejsc po przecinku.						Średnia wartość ważona	*

- Nie należy wypełniać pól zaznaczonych kolorem szarym.
- Jeżeli z przedmiotu jest tylko ocena z ćwiczeń, np. programów użytkowych, wpisujemy ocenę (np. 4.0)

Nazwa przedmiotu	Liczba punktów ECTS	Ocena z ćwiczeń	Ocena z egzaminu			Średnia ocena z danego przedmiotu	Iloczyn oceny i punktów ECTS
Programy użytkowe	3	4.0				4.0	12.0

Iloczyn wyliczamy wówczas $3 \cdot 4.0 = 12.0$

- W przypadku przedmiotu, który kończy się zaliczeniem ćwiczeń i egzaminem, postępujemy jak poniżej:
 - Zakładamy, że student otrzymał ocenę 4.5 z ćwiczeń i ocenę 3.0 z egzaminu.

Nazwa przedmiotu	Liczba punktów ECTS	Ocena z ćwiczeń	Ocena z egzaminu			Średnia ocena z danego przedmiotu	Iloczyn oceny i punktów ECTS
Bazy danych	6	4.5	3.0			3.75	22.5

Do wyliczenia średniej oceny z przedmiotu bierzemy pod uwagę 4.5 oraz 3.0, tj.:

$$(4.5 + 3.0) / 2 = 7.5 / 2 = 3.75$$

$$\text{Iloczyn oceny i punktów ECTS to } 3.75 \cdot 6 = 22.5$$

- b) Zakładamy, że student otrzymał ocenę 4.5 z ćwiczeń, a z egzaminu w pierwszym podejściu 2.0, na poprawie 3.5

Nazwa przedmiotu	Liczba punktów ECTS	Ocena z ćwiczeń	Ocena z egzaminu			Średnia ocena z danego przedmiotu	Iloczyn oceny i punktów ECTS
Bazy danych	6	4.5	2.0	3.5		3.333	19.998

Do wyliczenia średniej oceny z przedmiotu bierzemy pod uwagę wszystkie oceny 4.5, 2.0 oraz 3.5, tj.:
 $(4.5+2.0+3.5)/3 = 10/3 = 3.3333333333... = 3.333$ (wynik należy podać z dokładnością do trzech miejsc po przecinku)
 Iloczyn oceny i punktów ECTS to $3.333 \cdot 6 = 19.998$

- c) Zakładamy, że student otrzymał ocenę 4.5 z ćwiczeń, a z egzaminu w pierwszym podejściu 2.0, na poprawie 2.0, na drugim egzaminie poprawkowym 3.0

Nazwa przedmiotu	Liczba punktów ECTS	Ocena z ćwiczeń	Ocena z egzaminu			Średnia ocena z danego przedmiotu	Iloczyn oceny i punktów ECTS
Bazy danych	6	4.5	2.0	2.0	3.0	2.875	17.25

Do wyliczenia średniej oceny z przedmiotu bierzemy pod uwagę wszystkie oceny 4.5, 2.0, 2.0 oraz 3.0, tj.:
 $(4.5+2.0+2.0+3.0)/4 = 11.5/4 = 2.875$ (wynik należy podać z dokładnością do trzech miejsc po przecinku)
 Iloczyn oceny i punktów ECTS to $2.875 \cdot 6 = 17.250$

- d) Zakładamy, że zostały już wypełnione wszystkie pola (jak poniżej):

Nazwa przedmiotu	Liczba punktów ECTS	Ocena z ćwiczeń	Ocena z egzaminu			Średnia ocena z danego przedmiotu	Iloczyn oceny i punktów ECTS
			I termin	II termin	III termin		
Matematyka dyskretna	5	4.0	2.0	2.0	4.0	3.0	15.0
Programy użytkowe	3	5.0				5.0	15.0
Bazy danych	6	3.0	3.5			3.25	19.5
Programowanie strukturalne	6	4.0	2.0	3.0		3.0	18.0
Razem	20					Razem	67.5
*Średnią ważoną należy podać z dokładnością do 3 miejsc po przecinku.						Średnia wartość ważona	* 3.375

Na koniec należy podsumować wszystkie wyniki z ostatniej kolumny (iloczyn oceny i punktów ECTS).

W tym przypadku: $15+15+19.5+18=67.5$

Aby obliczyć średnią ważoną, należy ten wynik (67.5) podzielić przez liczbę wszystkich punktów ECTS (w tym przypadku przez 20), tj.:

$67.5/20=3.375$ (wynik należy zaokrąglić do trzech miejsc po przecinku)