

Beregning af vægtet gennemsnit

Nedenfor er et eksempel på, hvordan man beregner et vægtet gennemsnit for karakterer givet efter 7-trinsskalaen:

Kursus	ECTS point	Karakter
Kursus 1	5	7
Kursus 2	10	7
Kursus 3	7,5	4
Kursus 4	5	10
Kursus 5	7,5	4
Kursus 6	5	12

Tabel 1. Oversigt over kurser, hvert kursus ECTS point og hvert kursus karakter.

1. Du skal beregne hvert kursus' kursusbærdi. For hvert kursus, du har taget, skal du gange kursets ECTS point med den karakter, du har fået for kurset. I forhold til dataene i tabel 1 ovenfor betyder det, at du får dette regnestykke:

Kursus	ECTS point * karakter	Kursusbærdi
Kursus 1	$5 * 7$	35
Kursus 2	$10 * 7$	70
Kursus 3	$7,5 * 4$	30
Kursus 4	$5 * 10$	50
Kursus 5	$7,5 * 4$	30
Kursus 6	$5 * 12$	60

Tabel 2. Oversigt over de enkelte kursers kursusbærdi.

2. Du skal lægge de enkelte kursusbærdier sammen. I forhold til dataene i tabel 2 ovenfor betyder det, at du får dette regnestykke:
 $35 + 70 + 30 + 50 + 30 + 60 = 275$
3. Du skal lægge de enkelte kursers ECTS point sammen. I forhold til dataene i tabel 1 betyder det, at du får dette regnestykke:
 $5 + 10 + 7,5 + 5 + 7,5 + 5 = 40$
4. For at beregne det vægtede gennemsnit, skal du dividere summen af kursusbærdier (jf. trin 2) med summen af ECTS point (jf. trin 3). Ud fra de ovenstående data betyder det, at du får dette regnestykke:
 $275 : 40 = 6,9$
Det vægtede gennemsnit er altså 6,9.