

Kurssilla on neljä osasuoritusta: harjoitustehtävät, kotitehtävä, laboratorioharjoitus ja tentti.

Harjoituskierroksia on 12 kpl, joista jokaisesta voi saada 10 pistettä. Nämä pisteet muodostavat *harjoituspisteet*  $p_H$ . Harjoituspisteiden maksimi  $\max(p_H) = 12 \cdot 10 = 120$ .

Kotitehtävässä on, kuten tentissäkin, 6 tehtävää, joista voi saada 10p / kpl. Kotitehtävä arvostellaan *kotitehtäväpisteillä*  $p_{KT}$ , joita siis maksimissaan 60.

Laboratorioharjoitus arvostellaan hyväksytyt/hylätty arvostelulla. Se toteutetaan *laboratorioharjoituspisteellä*  $p_L$ , joka saa arvon 1 tai 0.

Tentissä on 6 tehtävää, josta jokaisesta voi saada maksimissaan 10p, joten *koepisteiden* maksimi  $\max(p_K) = 60$ .

Lisäksi kurssilla jaetaan bonuspisteitä  $p_B$  mm. palautteesta.

Laskemalla osasuorituspisteet yhteen painotetusti ja lisäämällä bonuspisteet saadaan kokonaispisteet

$$p_{tot} = 25 \cdot \frac{p_H}{\max(p_H)} + 25 \cdot \frac{p_{KT}}{\max(p_{KT})} + 50 \cdot \frac{p_K}{\max(p_K)} + p_B = \frac{5}{24}p_H + \frac{5}{12}p_{KT} + \frac{5}{6}p_K + p_B.$$

Hyväksytyyn arvosanaan vaaditaan vasemmanpuoleisen kynnysehtojen täytyminen, eli vähintään kolmasosa harjoituspisteistä, kotitehtäväpisteistä ja koepisteistä sekä hyväksytyt suoritus laboratorioharjoituksesta. Tämän jälkeen arvosana määräytyy oikeanpuoleisen taulukon mukaisesti. Sovellettaessa ehtoja kokonaispisteitä ei pyöristetä ennen vertaamista.

$$\begin{cases} p_H & \geq 40 \\ p_{KT} & \geq 40 \\ p_L & = 1 \\ p_K & \geq 20 \end{cases}$$

Arvosana	$p_{tot}$
5	$\geq 88$
4	$\geq 76$
3	$\geq 64$
2	$\geq 52$
1	$\geq 40$