"DATORGRAFIKA UN DIZAINS"

Informācija par programmu: dace.vevere@jak.lv 27531344

TĒMAS	Stundas
Datorgrafikas pamatjēdzieni Datorgrafikas risinājumi un to izmantošana. Attēla izšķirtspēja. Attēla izmērs. Krāsu izšķirtspēja. Krāsu modeļi. Pārveidojumi modeļu starpā. Patstāvīgais darbs: Teorētiskā pamatojuma izpēte un sastādīšana. Alternatīvu apskats.	**2** **2**
Datorgrafikas tipi Vektorgrafikas pamatjēdzieni. Vektorgrafikas objektu īpašības. Rastra grafikas pamatjēdziens. Fraktālā grafika, tās redaktori. Patstāvīgais darbs: Teorētiskā pamatojuma izpēte un sastādīšana. Alternatīvu apskats.	**2** **2**
Datorgrafikas redaktori un to funkciju raksturojums Grafiskie redaktori CorelDraw, Photo Paint, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Photostyler. Semināri un pārbaudes darbi Patstāvīgais darbs: Datorgrafikas programmu salīdzinājums	**2** **1** **4**
Objektu attēlošana uz ekrāna Standarta objekti (taisnstūris, elipse, daudzstūris, spirāle, grafiskais papīrs, līkne, bultiņa Semināri un pārbaudes darbi Patstāvīgais darbs: Darbs rastra grafikas vidē.	**2** **1** **2**
Darbs ar objekta formu Objekta pozīcija, tieša objekta pārnešana, objekta slīpums, tieša izmēra uzstādīšana, tieša slīpuma uzstādīšana Semināri un pārbaudes darbi Patstāvīgais darbs: Darbs vektorgrafikas vidē	**2** **1** **4**
Darbs ar tekstu Teksta rāmja saistīšana, teksta un objekta saistīšana. Semināri un pārbaudes darbi Patstāvīgais darbs: Teorētiskā pamatojuma izpēte un sastādīšana. Alternatīvu apskats.	**4** **1** **4**

Cipargrafikas pamati Krāsu modeļi un krāsu aptveršana. Krāsu vadības sistēma. Semināri un pārbaudes darbi Patstāvīgais darbs: Teorētiskā pamatojuma izpēte un sastādīšana. Alternatīvu apskats.	**2** **1** **4**
Rastra grafikas attēla apstrāde Apgriešana un palielināšana. Pagriešana un slīpums, krāsu redaktors. Trasēšana rastra grafikas attēlos. Rastra grafikas efekti. Mākslinieciskie efekti Semināri un pārbaudes darbi Patstāvīgais darbs: Adobe Photoshop, objektu maketēšana	**6** **1** **4**
Alternatīvo datorgrafikas redaktoru apskats **(Corel Photo-Paint)** Datorgrafikas redaktors. Tā raksturojums un pielietošanas iespējas. Lietotāja saskarne, tā kvalitāte un efektivitāte. Instrumentu standartpanelis un aktivizēto instrumentu īpašību joslas. Izvēlnes saraksts. Semināri un pārbaudes darbi Patstāvīgais darbs: Programmas instalācija. Corel Photo-Paint reklāmas banera izgatavošana	**10** **1** **10**
Ieskaite Patstāvīgais darbs:Adobe Photoshop, objektu maketēšana, Coreldraw objektu modificēšana un zīmēšana	**1** **4**
	80