"DATU BĀZU TEHNOLOĢIJAS"

Informācija par programmu: rafails.mamedovs@jak.lv 29186019

TĒMAS	STUNDAS
Informācijas sistēmas un to klasifikācija Datu bāzes (DB) un bāzes vadības sistēmas (DBVS) koncepcija. Datu modeļi. Galvenie jēdzieni. Relāciju datu bāzes. Semināri un pārbaudes darbi Patstāvīgais darbs: Iepazīšana ar dažādam DB sistēmām. DB paraugi. Datu modeli. DB un DBVS terminoloģija, jēdzieni. DB iedalījums.	**6** **2** **6**
Datu bāzes projekts Semināri un pārbaudes darbi Patstāvīgais darbs: Datu bāzes projekta izstrāde.	**4** **2** **6**
Access. Tabulas. Struktūra. Nosacījumi. Formatēšana. Starptabulu saiknes. Attiecības. Semināri un pārbaudes darbi Patstāvīgais darbs: Tabulas struktūras izstrāde un veidošana. Datu modelis. Relāciju datu modelis - tabulas, lauki, saites.	**5** **1** **4**
Access. Queries. Atlases vaicājumi. Tabulu veidošanas vaicājumi. Semināri un pārbaudes darbi Patstāvīgais darbs: Select, Make Table vaicājumi. Vaicājumu veidošana pēc noteikumiem un parauga. Vaicājumu izmantošana savā DB.	**3** **1** **4**
Access. Queries. Datu atjaunojošie un apvienojošie vaicājumi. Datu dzēšanas vaicājumi. Vaicājumi ar parametriem. Semināri un pārbaudes darbi Patstāvīgais darbs: Update, Apend, Delete vaicājumi. Vaicājumu veidošana pēc noteikumiem un parauga. Vaicājumu izmantošana sava DB.	**3** **1** **4**
Access. Queries. Cros-tabulu vaicājumi. Total funkcijas. . Formulu veidošana. Semināri un pārbaudes darbi Patstāvīgais darbs: Crosstable vaicājumi. Vaicājumu veidošana pēc noteikumiem un parauga. Vaicājumu izmantošana sava DB.	**3** **1** **4**
Access. Vaicājumi ar parametriem. Darbības vaicājumi ar parametriem Semināri un pārbaudes darbi Patstāvīgais darbs: Vaicājumi un to pielietošana informācijas apstrādes procesā datu bāzē.	**3** **1** **4**
Access Formas. Objekti. Formulas. Formu izmantošana interfeisa izstrādē. Apakšformas Semināri un pārbaudes darbi Patstāvīgais darbs: Formu veidošana un to izmantošana interfeisa izstrādē	**5** **1** **4**

Access Reports. Objekti. Rīki. Formatēšana. Atskaites ar formulām. Semināri un pārbaudes darbi Patstāvīgais darbs: Atskaites veidošana un to izmantošana savā DB	**5** **1** **4**
Kombinēti uzdevumi. Vaicājumu, formu un atskaišu veidošana. Makrokomandas Semināri un pārbaudes darbi Patstāvīgais darbs: Vaicājumu, atskaišu un formu veidošana un izmantošana savā DB. Makro komandu un VB. Moduļu izmantošana sava DB.	**3** **1** **4**
MySQL serveris. PHPMYadmin DB menedžeris Semināri un pārbaudes darbi Patstāvīgais darbs: darba vides sagatavošana.	**3** **1** **4**
MySQL serveris. Tabulu struktūras izstrāde. Semināri un pārbaudes darbi Patstāvīgais darbs: Datu tipi, īpašības.	**3** **1** **6**
MySQL serveris. Skatu veidošana. Semināri un pārbaudes darbi Patstāvīgais darbs Atlases (SELECT) vaicājumu izstrāde	**5** **1** **6**
Darbības vaicājumi MySQL serverī. Semināri un pārbaudes darbi Patstāvīgais darbs Vaicājumu izstrāde.	**7** **1** **6**
MySQL datu bāzes apstrāde, izmantojot Libre OFFICE iespējas. Semināri un pārbaudes darbi Patstāvīgais darbs Citi Datu bāzes menedžeri.	**3** **1** **6**
Gatavošanās eksāmenam **Eksāmens**	**8** **2**
	160