

Програм предмета

| | | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|----------------------|
| Студијски програм | | ФИТ 4, ФИТ3 | | |
| Изборно подручје (модул) | | | | |
| Врста и ниво студија | | Основне академске | | |
| Назив предмета | | Оптимизација SQL сервера | | |
| Наставник (за предавања) | | | | |
| Наставник/сарадник (за вежбе) | | | | |
| Наставник/сарадник (за ДОН) | | - | | |
| Број ЕСПБ | 7 | Статус предмета (обавезни/изборни) | изборни | |
| Услов | Базе података | | | |
| Циљ предмета | Циљ предмета је оспособити студента да буде ИТ професионалац за базе података на SQL серверу тако што ће оптимизовати постојеће решење. | | | |
| Исход предмета | Успешно одслушан и положен предмет ће да пружи студенту знања и вештине да одреди и надгледа појединачне перформансне објекте користећи алате из SQL сервера. Такође ће моћи апстрактно види и води цели процес отклањања проблема код SQL сервера, што укључује успостављање стандарда надгледања, креирање профила понашања базе података, одређивање прагова перформанси, истрага појединачних проблема код оптимизације. | | | |
| Садржај предмета | | | | |
| Теоријска настава | Оптимизација перформанси код SQL сервера и база података на њима. Оптимизација плана за опоравак база података. Пројектовање стратегије за надгледање и одржавање база података. Пројектовање стратегије за менаџмент база података. Пројектовање стратегије за управљање сигурношћу и заштитом база података. | | | |
| Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад) | Вежбе на рачунарима прате пређену материју са предавања. | | | |
| Литература | | | | |
| 1 | MCITP Self-Paced Training Kit (Exam 70-444): "Optimizing and Maintaining a Database Administration" | | | |
| 2 | Robert Vierira: "SQL Server 2005 програмирање", СЕТ, Београд | | | |
| 3 | Alison Balter: "SQL Server 2005 Express у 24 лекције", Комбиб, Чачак | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године | | | | |
| Предавања | Вежбе | ДОН | Студијски истраживачки рад | Остали часови |
| 2 | 3 | - | - | - |
| Методе извођења наставе | Предавања, вежбе на рачунарима, консултације. | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | |
| Предиспитне обавезе | поена | Завршни испит | | поена |
| активност у току предавања | 10 | писмени испит | | 30 |
| практична настава | | усмени испит | | |
| колоквијуми | 60 | | | |
| семинари | | | | |