

Kursspecifika kompetenser

Kurskod: ELA18PR02

Kursnamn: Databasprogrammering

Kompetenser

Bedömningsgrunder

| | 1 | 3 | 5 |
|----------------------|--|--|---|
| Databasmodellering | Studeranden förstår de grundläggande teorierna rörande relationsmodellen och kan förverkliga en relationsmodell som en fysisk databas. | Studeranden kan skapa enklare konceptuella, logiska och fysiska databasmodeller. | Studeranden kan skapa avancerade konceptuella, logiska och fysiska databasmodeller. |
| Databasprogrammering | Studeranden kan programmera enkla databasapplikationer som läser och skriver en databas, samt kan använda parametriserade kommandon. | Studeranden kan programmera databasapplikationer som använder Object Relational Mapping. Studeranden kan implementera transaktionshantering i sin kod. Studeranden känner till säkerhetsrisker och vet hur riskerna hanteras i programkod. | Studeranden kan koda olika typer av applikationer som återanvänder kod för datahanteringen. |
| Ramverk | Studeranden känner till ramverk för att läsa och skriva databaser. | Studeranden kan använda ett ramverk för att läsa och skriva databaser. | Studeranden kan använda ett ramverk för att mångsidigt läsa och skriva databaser. |