| Nr. | Aufgabe | SQL-Befehl |
| --- | --- | --- |
| 1 | Welche Professoren haben einen Assistenten? Zeige alle Informationen an. Sortiere das Ergebnis aufsteigend nach der ID der Assistenten. |  |
| 2 | Welche Vorlesungen werden von Professor Winkel angeboten? Gib die Titel seiner Vorlesungen aus.  |  |
| 3 | Welche Studenten der Jahrgänge 1976 bis 1982 schreiben gegenwärtig eine Thesis? Gib Vornamen, Nachnamen, Semester und Geburtsjahr aus. Sortiere das Ergebnis aufsteigend nach dem Geburtsjahr. |  |
| 4 | Gib alle Studenten mit ihren jeweils gehörten Vorlesungen aus. |  |
| 5 | Gib für alle geschriebenen Prüfungen den Vor- und Nachnamen der Studenten und den Titel der Prüfung aus. |  |
| 6 | Welche Vorlesungen setzen die Vorlesung 'Grundlagen des Software Engineering 1' voraus? Gib die ID der betroffenen Vorlesungen aus. |  |
| 7 | Von welchem Professor werden die einzelnen Vorlesungen gehalten? Gib die ID und den Titel der einzelnen Vorlesungen sowie die dazugehörige ID und den Nachnamen des jeweiligen Professors aus. Sortiere aufsteigend nach dem Nachname. |  |
| 8 | Ermittle die Anzahl aller Studenten und ändere den Spaltenname in Anzahl um. |  |
| 9 | Zeige die größte vergebene ID der Studenten an und ändere den Spaltenname in Matrikelnummer um. |  |
| 10 | Zeige den Termin der ältesten Prüfung an und ändere den Spaltenname in Datum um. |  |
| 11 | Wie viele ECTS können insgesamt, nach dem Bestehen aller Vorlesungen, erreicht werden. Ändere den Spaltenname in Anzahl um. |  |