**Professoren**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribut | Datentyp | Einschränkung | Schlüsselart | Bemerkung |
| ProfessorID | INT | NOT NULL | PRIMARY KEY | Eindeutige Identifikation |
| Raum | INT | UNIQUE |  |  |
| Geburtsdatum | DATE | NOT NULL |  |  |
| Geburtsort | VARCHAR(50) | NOT NULL |  |  |
| Name | VARCHAR(50) | NOT NULL |  |  |

Vorlesung

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribut | Datentyp | Einschränkung | Schlüsselart | Bemerkung |
| VorlesungID | INT | NOT NULL | PRIMARY KEY | Eindeutige Identifikation |
| Titel | VARCHAR(50) | NOT NULL |  | Bezeichnung der Vorlesung |
| ProfessorID | INT | NOT NULL | FOREIGN KEY | Verweis auf Professor |
| Raum | VARCHAR(10) |  |  | Raum Bezeichnung |
| VorgängerID | INT |  | FOREIGN KEY | Vorgänger-Vorlesung |

Studenten

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribut | Datentyp | Einschränkung | Schlüsselart | Bemerkung |
| Matrikelnummer | INT | NOT NULL | PRIMARY KEY | Eindeutige Identifikation |
| Vorname | VARCHAR(50) | NOT NULL |  |  |
| Nachname | VARCHAR(50) | NOT NULL |  |  |
| Eintrittsdatum | DATE | NOT NULL |  |  |
| Wohnort | WARCHAR(50) |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribut | Datentyp | Einschränkung | Schlüsselart | Bemerkung |
| AssistentID | INT | NOT NULL | PRIMARY KEY | Eindeutige Identifikation |
| Vorname | VARCHAR(50) | NOT NULL |  |  |
| Nachname | VARCHAR(50) | NOT NULL |  |  |
| Geburtsdatum | DATE | NOT NULL |  |  |
| ProfessorID | INT | NOT NULL | FOREIGN KEY | Professor |

Assistenten

Prüfungen

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Attribut | Datentyp | Einschränkung | Schlüsselart | Bemerkung |
| PrüfungID | INT | NOT NULL | PRIMARY KEY | Eindeutige Identifikation |
| VorlesungID | INT | NOT NULL | FOREIGN KEY | Vorlesung |
| Matrikelnummer | INT | NOT NULL | FOREIGN KEY | Student |
| Prüfung\_Termin | DATE | NOT NULL |  | Prüfungstermin |
| Note | DECIMALE(2,1) | NOT NULL  CHECK (Note BETWEEN 1.0 AND 6.0) | Notenvergabe |  |
| ProfessorID | INT | NOT NULL | FOREIGN KEY | Prüfungs-Professor |

Vorlesungsbesuche

| Attribut | Datentyp | Einschränkung | Schlüsselart | Bemerkung |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Matrikelnummer | INT | NOT NULL | FOREIGN KEY | Verweis auf Studenten |
| VorlesungID | INT | NOT NULL | FOREIGN KEY | Verweis auf Vorlesungen |

Voraussetzungen

| Attribut | Datentyp | Einschränkung | Schlüsselart | Bemerkung |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| VorlesungID | INT | NOT NULL | FOREIGN KEY | Vorlesung |
| VoraussetzungID | INT | NOT NULL | FOREIGN KEY | Vorgänger |