

Kravspecifikation – Euphoric State University

Databasen skall innehålla information om **lärare** från både tekniska och humanistiska **fakulteten**, de **avdelningar** de arbetar på, **kurserna** de kan hålla och de som de faktiskt håller, **studenterna** som går på dessa kurser och deras betyg. Varje kurs ska också ha en kursansvarig lärare. Information ska också finnas om i vilka **kommittéer** de olika lärarna sitter i plus information om vilken fakultet de olika avdelningarna tillhör.

Lärare är anställda på tre nivåer: professor, assistant professor och associate professor. Både studenter och lärare har personliga ID-nummer (PIDs).

Studenter går på universitetet i fyra år och klassas utifrån vilket år de går; första – freshman (F), andra – sophomore (S), tredje – junior (J) och fjärde – senior (E). Vi vill också kunna lägga till en handledare för varje student. Studenter får ett sifferbetyg mellan 0 och 100 på varje kurs. Detta sifferbetyg översätts också till ett bokstavsbetyg enligt följande:

A	75 – 100
B	65 – 74
C	55 – 64
D	40 – 54
F (fail)	0 – 39

Relationsmodell – Euphoric State University

Student	spid , name, year, sup+
Teacher	tpid , forename, surname, dept+, rank,
Course	ccode , name, responsible+, does teach+
Committee	xcode , name
Department	dcode , name, faculty+
Faculty	fcode , name
Grade	letter , min, max
Stud_Course	spid+ , ccode+ , grade
Can_Teach	tpid+ , ccode+
Teach_Comm	tpid+ , xcode+
primary key	bold
foreign key	+