

# Aufgabe

Gesucht:

1. Lehrbelastung (Summe ECTS) der Personen.
2. Namen Aller, die in mehr als einem Modul Übungsleitung sind.
3. Durchschnittliche Lehrleistung (in ECTS) der Dozent\*innen.

Relation: Dozent\_innen

ID	Vorname	Name
1	Andreas	Mühling
2	Sandro	Esquivel
3	Steven	Smyth
	...	

Relation: Lehrverpflichtung

ID	Person	Modul	Rolle
1	1	1	Dozent*in
2	2	1	Übungsleitung
3	3	1	Gruppenleitung
	...		

Relation: Module

ID	Modul	ECTS
1	Inf-I1-2FNF	8
2	Inf-InfNat	8
	...	

# Lösungen

```
select person, SUM(ects) from lehrverpflichtung, module where  
lehrverpflichtung.modul = module.id group by person;
```

```
select vorname, name from lehrverpflichtung, dozent_innen where  
dozent_innen.id = person and rolle="Übungsleitung" group by person  
having COUNT(*) > 1;
```

```
select AVG(lehre) from (select SUM(ects) as lehre from  
lehrverpflichtung, module where lehrverpflichtung.modul = module.id  
and rolle="Dozent*in" group by person) as p;
```