1. Kérdezze le az oktatók nevét

SELECT név FROM oktató;

1. Kérdezze le az oktatók és a tantárgyaik nevét!

SELECT o.név, t.megnevezés FROM oktató o JOIN tárgy t ON o.neptunkód=t.neptunkód WHERE t.megnevezés IS NOT NULL;

1. Kérdezze le az oktatók és tantárgyaik nevét (azok az oktatók is, akiknek nincs tárgya)!

SELECT o.név, t.megnevezés FROM oktató o LEFT JOIN tárgy t ON o.neptunkód=t.neptunkód;

1. Kérdezze le az ÁIF tanszéken dolgozó oktatók nevét és tárgyaik címét!

SELECT o.név, t.megnevezés FROM oktató o JOIN tárgy t ON o.neptunkód=t.neptunkód WHERE o.tanszék="ÁIF";

1. Kérdezze le az átlagos kreditpontszámot!

SELECT AVG(kredit) FROM tárgy;

1. Kérdezze le az ÁIF tanszéken dolgozó oktatók létszámát!

SELECT COUNT(neptunkód) FROM oktató WHERE tanszék="ÁIF";

1. Kérdezze le a legnagyobb kreditpontszámú tárgy(ak) címét!

SELECT MAX(kredit), megnevezés FROM tárgy;

1. Kérdezze le azokat az oktatókat, akiknek nincs tárgya!

SELECT o.\* FROM oktató o LEFT JOIN tárgy t ON o.neptunkód=t.neptunkód WHERE t.neptunkód IS NULL;

1. Kérdezze le azokat azok a hallgatókat, akik a 2021/2022 tanév II. félévében nem vettek fel tárgyat!

SELECT h.név FROM hallgató h LEFT JOIN hallgat ha ON h.neptunkód=ha.neptunkód WHERE ha.félév=2;

1. Kérdezze le a hallgatók születési dátumát!  
   SELECT szül\_d FROM hallgató;
2. Kérdezze le a tanszékenként az oktatók létszáma!

SELECT tanszék, COUNT(neptunkód) AS "Létszám" FROM oktató GROUP BY tanszék;

1. Kérdezze le azokat az oktatók, akiknek 2-nél több tárgyuk van!

SELECT o.név, COUNT(t.neptunkód) FROM oktató o JOIN tárgy t ON o.neptunkód=t.neptunkód GROUP BY o.név HAVING COUNT(t.neptunkód)>=2;

1. Kérdezze le az átlagnál alacsonyabb kreditpontú tárgyak oktatóinak nevét!

SELECT o.név FROM oktató o JOIN tárgy t ON t.neptunkód=o.neptunkód GROUP BY név WHERE kredit < (SELECT AVG(kredit) FROM tárgy);

1. Kérdezze le a legtöbb tárgyat tanító oktató nevét!

SELECT o.név, COUNT(t.neptunkód) FROM oktató o JOIN tárgy t ON t.neptunkód = o.neptunkód GROUP BY név HAVING COUNT(t.neptunkód) = (SELECT MAX(COUNT(t.neptunkód)) FROM tárgy t GROUP BY o.neptunkód);