



Студии: **TEMPUS ЈЕР DEREС-СТУДИИ ПО ИНЖИНЕРСТВО
НА ЖИВОТНА СРЕДИНА И РЕСУРСИ**

Предмет: Хидрологија и Хидротехнички објекти

Студент: _____

Поени _____

Проблематика: КРИВИ НА ПРОТОК (Метод на најмали квадрати)

Со хидрометриски мерења на водомерен профил _____ на река _____ добиени се протоци- Q при соодветни водостоежи- H (дадени во Табела бр.1). Да се определи и нацрта:

- Графички приказ на кривата на протек- $Q=f(H)$,
- Аналитичка врска на кривата на протек со методот на најмали квадрати (квaдратна врска- $Q=a+bH+cH^2$)
- Табелирање на кривата на протек према аналитичката врска со прираст $\Delta H=10$ cm,
- Графички приказ на добиената аналитички врска,

Табела 1

H [cm]														
Q [m^3/s]														

Предметен наставник,
Доц. Д-р Виолета Ѓешовска