

# Изпитване и оценяване, ОС, КН, 2019

20 февруари 2019 г.

Избираемата дисциплина “ОС-практикум” е допълнение към задължителната ОС. При провеждането на “ОС-практикум” ще бъдат решавани допълнителни задачи с по-висока трудност от тези, решавани на семинарните упражнения по ОС. Малка част от материала ще се припокрие с материала от дисциплината “Системно програмиране”.

Точките от “ОС-практикум” (означени по-долу с  $D$ ) носят бонус от най-много 12 точки при оценяването на текущия контрол за задължителната дисциплина ОС.

В рамките на “ОС-практикум” студентите ще получат 4 домашни (условията и сроковете за предаване ще бъдат публикувани в Мудъл), всяко от които носи максимум поне 30 точки. Нека точките, получени от тези домашни работи са  $D_1, D_2, D_3$  и  $D_4$ . Общият брой точки от домашните е  $D = \sum_{i=1}^4 D_i$ , а съответно, процентите са  $D_{pct} = D/120$  (закръглени до 2 знака след запетаята). Финалната оценка по “ОС-практикум” се пресмята спрямо  $D_{pct}$  по следната таблица:

Проценти	Оценка
0.00 - 0.39	Слаб (2)
0.40 - 0.54	Среден (3)
0.55 - 0.69	Добър (4)
0.70 - 0.84	Мн. добър (5)
0.85 - 1.00	Отличен (6)

Таблица 1

В рамките на курса “Операционни системи” ще бъдат проведени 3 контролни (с продължителност около 120 минути), всяко с тежест поне 120 точки. Нека точките, получени от тези контролни са  $K_1, K_2, K_3$ . Около 70% от задачите на трите контролни ще са практически (по материала от упражнения), останалите 30% ще са теоретични (по материала от лекции).

Контролните ще се провеждат на хартия, нямате право на официален пицов, за разлика от миналата година.

Датите на контролните са 23.03, 11.05 и 08.06.2019.

Точките от текущ контрол се получават по формулата:  $T_{sem} = 0.3K_1 + 0.3K_2 + 0.4K_3 + 0.1D$ , а съответстващите им проценти са  $T_{pct} = T_{sem}/120$  (закръглени до 2 знака след запетаята).

Изпитът по теория започва с писмена част – студентът получава 2 малки теми, които развива в рамките на 1 час. Следва събеседване с лектора, целящо да изясни степента на разбиране на теоретичния материал. Този изпит дава  $I$  точки (0-120), а финалните точки се получават по формулата:

$TF = 0.65T_{sem} + 0.35I$  и съответно  $TF_{pct} = TF/120$  (закръглени до 2 знака след запетаята).

На базата на процента получени точки от текущ контрол  $T_{pct}$ :

- студентите с под 0.40 не се допускат до изпит през сесията, те отиват на поправителна сесия;
- студентите, получили поне 0.70 и имащи поне 30 точки от теоретични задачи общо от трите контролни, при желание от тяхна страна, могат да се освободят от изпит по теория през сесията, като в този случай  $I = T_{sem}$
- останалите студенти се явяват на изпит теория.

Финалната оценка се пресмята спрямо  $TF_{pct}$  по таблица 1.

Поправителната сесия се оценява по аналогичен начин:

На писмения изпит студентите решават 6 задачи за 3 часа. По всяка от темите shell, C и теория има по две задачи. Всяка задача дава 20 точки, а сумата от получени точки означаваме с  $TP$ , и съответно  $TP_{pct} = TP/120$  (закръглени до 2 знака след запетаята).

Изпитът по теория започва с писмена част – студентът получава 2 малки теми, които развива в рамките на 1 час. Следва събеседване с лектора, целящо да изясни степента на разбиране на теоретичния материал. Този изпит дава  $TU$  точки (0-120), а финалните точки се получават по формулата:

$$T = 0.65TP + 0.35TU \text{ и съответно } T_{pct} = T/120 \text{ (закръглени до 2 знака след запетаята).}$$

На базата на точките от писмения изпит  $TP_{pct}$ :

- студентите с под 0.40 получават оценка слаб 2.
- студентите, получили поне 0.70 и имащи поне 12 точки от теоретични задачи, при желание от тяхна страна, могат да се освободят от изпит по теория, като в този случай  $TU = TP$
- останалите студенти се явяват на изпит теория.

Финалната оценка се пресмята спрямо  $T_{pct}$  по таблица 1.