



Софийски университет „Св. Климент Охридски“  
Факултет по математика и информатика

# СХЕМА НА ОЦЕНЯВАНЕ

*курс Увод в програмирането  
за специалности Информатика, Компютърни науки и Софтуерно инженерство  
зимен семестър 2016/2017 г.*

## Текущ контрол (ТК)

Текущият контрол се състои от поредица от задания, които се възлагат по време на семестъра. Тези задания са разделени в четири компонента, които са описани по-долу. Точките за ТК се формират като се съберат точките по отделните компоненти. Максималният брой точки за ТК е 100. Ако имате повече от този брой точки, те не повишават оценката ви. Например ако имате 105 точки, при формирането на крайната оценка, ТК ще се вземе като 100 точки. По-конкретно, крайният брой точки за ТК се получава по следната формула:

$$\text{MIN}(100, \text{домашни} + \text{активна работа} + \text{контролно} + \text{проект})$$

Ако по време на семестъра успеете да съберете повече от 100 точки за ТК (максималният брой точки от всички компоненти е 180), можете да използвате точките над 100 за оценка от практически изпит.

Например ако съберете 130 точки през семестъра, ще имате 100 точки за ТК и можете да използвате другите 30 точки като оценка от практическия изпит. В този случай се явявате директно на теоретичен изпит.

Забележете, че тъй като минималният брой точки за успешно преминаване на практически изпит е 20, ако имате под 120 точки, няма как да се възползвате от правилото за освобождаване.

Допълнителните точки не могат да се комбинират с практическия изпит. Ако се явите на практически изпит, оценката му ще бъде само от това, което направите на задачите, без

значение дали имате над 100 точки от работа през семестъра. В частност, ако изкарате под 20 точки на практическия изпит, ще имате оценка слаб за семестъра.

## 1. Домашни работи

Оценяване: от 0 до 20 точки за всяко домашно (общо от 0 до 60 точки за всички домашни).

Задължителен компонент - изискват се 50% (30 точки от всички домашни) за успешно премнаване на курса

През семестъра се възлагат 3 домашни работи. За всяка домашна работа се определя срок, в който трябва да бъде разработена и предадена. Решенията се предават в Moodle, като за целта на страницата на курса се публикува специален формуляр (ако в указания срок в Moodle няма предадено решение, домашната работа се оценява с нула точки).

За проверка на домашните може да бъде предоставен скрипт или примерни входове, с които да тествате решението си. Скриптът или примерните входове покриват няколко различни случая и дават представа за тестовете, които ще бъдат изпълнявани при проверката на вашите решения. Възможно е с тях да не се покриват всички възможности и от вас се очаква да можете да разширите набора тестове или да създадете свои такива, за да покриете всички възможности.

Преди да разработите и предадете вашите решения, прочетете инструкцията за домашните работи, която е публикувана на страницата на курса в Moodle. Решения, които дават грешки при изразждане (например получават се грешки от компилатора или линкера) се оценяват с 0 точки.

За домашните ще бъде определена дата, на която се провежда защита. По време на защитата, всеки от вас трябва да може да представи и обясни своите решения, а също и да може да отговори на различни въпроси свързани с тях или да може да внесе различни корекции в кода на място. При неявяване на защитите, при неуспешна защита на решенията или установяване на плагиатство, целият компонент се оценява с нула точки.

## 2. Активна работа през семестъра

Оценяване: от 0 до 40 точки (от 0 до 20 от упражнения и от 0 до 20 от лекции).

Не е задължителен компонент.

През семестъра вашите преподаватели си изграждат мнение за вас, основано на различни дейности. Такива са например активността ви в часовете, отговарянето на поставени въпроси, даване на добри решения на задачите, изкарване на максимален брой точки на блиц-тестове и други. Такива дейности ще има както за упражненията, така

и за лекциите. В края на курса, въз основа на резултатите ви от тези дейности, ще получите точки за активна работа, които се добавят към текущия ви контрол.

### 3. Контролна работа

Оценяване: от 0 до 50 точки.

Контролното не е задължителен компонент. Можете да не се явите или да имате нула точки.

През семестъра се провежда едно контролно. То е на хартия и по време на работата не могат да се използват електронни устройства. Контролното включва една или повече задачи върху взетия до този момент материал.

### 4. Проект

Оценяване: от 0 до 40 точки.

Не е задължителен компонент.

След провеждането на контролното, на студентите, които до момента са показали най-високи резултати в рамките на курса и за които бъде преценено, че вече са овладели достатъчно добре материала, който е предвиден в учебната програма, може да бъде възложена тема за разработване на проект. За успешно реализиране на проекта ще се очаква изучаване на допълнителни теми, които не са включени в конспекта на курса, като например алгоритми, допълнителни библиотеки на C++, теми от някои клонове на математиката и др. Както и домашните, проектът се защитава и точките се признават само след успешна защита.

## Практически изпит

Оценяване: от 0 до 50 точки.

Задължителен компонент - изискват се 40% за успешно преминаване на курса.

През сесията се провежда практически (традиционно наричан "писмен") изпит. Той се състои от една или повече задачи, които се реализират на компютър и се предават в Moodle. Както и при домашните, работи, които дават грешки при изграждане, се оценяват с нула точки.

## Теоретичен изпит

Оценяване: от 0 до 50 точки.

Задължителен компонент - изискват се 40% за успешно преминаване на курса.

През сесията се провежда теоретичен изпит (тест). Той е в електронен вид в Moodle. Въпросите могат да бъдат както отворени, така и затворени.

## Крайна оценка

Крайната оценка се получава като се съберат точките от ТК, практически и теоретичен изпит и се съпоставят в дадената по-долу скала. Указаните проценти са от максималния брой точки за курса, който е 200. Например ако имате 150 точки, това означава, че имате 75% и крайната ви оценка ще бъде Мн. добър 5,00.

Процент от пълния брой точки (200)	Оценка
0 - 39	Слаб 2
40 - 54	Среден 3
55 - 69	Добър 4
70 - 84	Мн. Добър 5
85 - 100	Отличен 6