

# Правилник о полагању испита из Математике 1 и Математике 2, академске 2012/2013.

---

## Колоквијум

Колоквијум се састоји од два дела под насловима „Теорија“ и „Задачи“.

Студент је положио колоквијум ако је број освојених поена на „Теорији“  $T_k \geq 20$  (од укупно 50) и број поена на „Задацима“  $Z_k \geq 20$  (од укупно 50), а укупан збир  $T_k + Z_k \geq 45$ .

Студент који положи колоквијум има право да на почетку испита бира да ли ће радити ПАРЦИЈАЛНИ или ИНТЕГРАЛНИ испит. Тај избор постоји у прва два испитна рока, тј. у јануарском и фебруарском року за Математику 1, и у јунском и јулском року за Математику 2. У осталим испитним роковима постоји само интегрални испит.

Студент који није положио колоквијум, обавезно полаже ИНТЕГРАЛНИ испит.

На колоквијуму нема „Теста основног знања“.

## Испит

На испиту студент добија три листа папира на којима су : „Тест основног знања“, „Теорија“ и „Задачи“.

Студент који на „Тесту основног знања“ освоји 5 или мање поена (од укупно 10) пао је на испиту.

Студент који на „Теорији“ ИЛИ „Задацима“ има мање од 20 поена (од максимално 50), тј. ако је  $T_i < 20$  ИЛИ  $Z_i < 20$ , пао је на испиту.

Ако је  $T_i \geq 20$  и  $Z_i \geq 20$ , укупан број поена  $P$  се рачуна на следећи начин:

- Ако је студент радио ПАРЦИЈАЛНИ испит:  
$$P = (T_k + Z_k) \cdot 0.5 + (T_i + Z_i) \cdot 0.5 .$$
- Ако је студент радио ИНТЕГРАЛНИ испит:  
$$P = (T_k + Z_k) \cdot 0.3 + (T_i + Z_i) \cdot 0.7 .$$

Ако је укупан број поена  $P < 50$ , студент је пао на испиту.

Ако је укупан број поена  $P \geq 50$ , оцена се рачуна по следећој табели:

п	50-60	60.1-70	70.1-80	80.1-90	90.1-100
Оцена	6	7	8	9	10

## Остала правила

Циљ испита је утврђивање нивоа теоријског и практичног знања после одржаног курса. Теоријски аспект знања проверава се путем „Теста основног знања“ и дела испита под насловом „Теорија“, а практични делом испита под насловом „Задачи“. Циљ колоквијума је утврђивање нивоа теоријског и практичног знања после пређеног првог дела градива. Теоријски аспект знања проверава се путем дела колоквијума под насловом „Теорија“, а практични делом колоквијума под насловом „Задачи“.

На испиту и колоквијуму целокупан садржај се ради искључиво на хартији коју студент добија од дежурног и било каква друга хартија, укључујући и вежбанке, забрањена је. Пише се хемијском оловком, налив-пером или фломастером, а било каква употреба графитне оловке није дозвољена. Такође, није дозвољена ни употреба литературе, калкулатора, рачунара и сл.

На колоквијуму се добијају два листа папира, један „Задачи“ (обично 6 задатака) и један „Теорија“ (два теоријска питања подељена на мање целине). На испиту се поред тога добија и лист са „Тестом основног знања“.

„Тест основног знања“ ради се на почетку испита и траје 30 минута. „Тест основног знања“ садржи 10 елементарних питања из целог градива предмета и полагају га сви студенти, без обзира да ли полагају интегрални или парцијални испит. „Теорија“ и „Задачи“ се раде још укупно 150 минута.

Интегрални испит обухвата целокупно градиво предмета. Парцијални испит обухвата градиво пређено у другом делу семестра (после дела градива које је било проверавано на колоквијуму), осим што „Тест основног знања“ обухвата целокупно градиво. „Тест основног знања“ је исти и за студенте који полагају парцијални и за студенте који полагају интегрални испит.

Колоквијум се полаже средином семестра, у термину који одреде надлежне факултетске службе. Резултати колоквијума важе само у текућој академској години. Непријављивање или неизлазак на колоквијум рачуна се као 0 поена на колоквијуму. „Поправни колоквијум“ не постоји.

За студенте који су на неком од ранијих испита или колоквијума из Математике 1 или Математике 2 користили недозвољена средства, а положили су испит према наведеним критеријумима, обавезан је и додатни усмени испит. Поред тога, у случају да се увидом у писмени рад кандидата утврди да за то постоји основ, он може бити и додатно усмено испитан, и то одмах по завршетку термина увида у задатке.

Студенти који су после објављивања резултата испита позвани да се јаве предметним наставницима обавезни су да се одазову у назначеном термину. Неодазивање повлачи оцену 5 у том испитном року.