**АНАЛИЗА ТЕСТОВА РЕТЕНЦИЈЕ ЗНАЊА  
школска 2016/17**

[ИАС СТОМАТОЛОГИЈЕ 3](#_Toc470683366)

[ИАС ФАРМАЦИЈЕ 14](#_Toc470683367)

[ИАС МЕДИЦИНЕ 26](#_Toc470683368)

[УПОРЕДНА АНАЛИЗА 37](#_Toc470683369)

**АНАЛИЗИРАНЕ СУ СЛЕДЕЋЕ СТАВКЕ:**

* Просечна оцена на тесту ретенције и испиту и њихов однос
* Корелација резултата остварених на испиту и тесту ретенције
* Јачина везе (корелације)
* Пролазност студената на тесту ретенције

# ИАС СТОМАТОЛОГИЈЕ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Година студија** | **Предмет** | **Просечна оцена на испиту** | **Просечна оцена на тесту** | **Однос оцена (тест/испит)** | **Корелација резултата** | **Јачина везе (корелације)** | **Број студената који су положили тест ретенције** | **Број студената који су полагали тест ретенције** | **Пролазност студената на тесту ретенције** |
| 1 | Анатомија са морфологијом зуба | 7.33 | 6.28 | 85.70% | 0.77 | Велика | 17 | 23 | 73.91% |
| 1 | Физиологија | 8.07 | 6.91 | 85.63% | 0.34 | Средња | 17 | 22 | 77.27% |
| 1 | Хистологија са ембриологијом | 7.67 | 5.00 | 65.22% | 0.29 | Средња | 8 | 22 | 36.36% |
| 1 | Етика | 9.25 | 7.25 | 78.41% | 0.22 | Мала | 24 | 24 | 100.00% |
| 1 | Информатика | 9.29 | 7.90 | 85.01% | 0.78 | Велика | 22 | 22 | 100.00% |
| 2 | Микробиологија и имунологија | 7.58 | 7.08 | 93.41% | 0.55 | Велика | 22 | 24 | 91.67% |
| 2 | Инфективне болести | 8.08 | 7.48 | 92.52% | 0.63 | Велика | 23 | 23 | 100.00% |
| 2 | Фармакологија са токсикологијом | 7.64 | 5.39 | 70.54% | 0.06 | Нема корелације | 15 | 23 | 65.22% |
| 2 | Интерна медицина са педијатријом | 7.75 | 6.60 | 85.16% | 0.65 | Велика | 16 | 20 | 80.00% |
| 2 | Народно здравље | 8.65 | 6.50 | 75.13% | 0.70 | Велика | 22 | 23 | 95.65% |
| 2 | Неурологија и психијатрија | 8.70 | 6.55 | 75.23% | 0.48 | Велика | 21 | 22 | 95.45% |
| 3 | Болести зуба претклиника | 8.53 | 7.98 | 93.57% | 0.76 | Велика | 25 | 25 | 100.00% |
| 3 | Радиологија | 9.20 | 6.02 | 65.43% | 0.53 | Велика | 20 | 24 | 83.33% |
| 3 | Орална медицина | 8.77 | 6.68 | 76.17% | 0.79 | Велика | 22 | 25 | 88.00% |
| 3 | Гнатологија | 8.58 | 7.07 | 82.30% | 0.41 | Средња | 23 | 23 | 100.00% |
| 4 | Орална хирургија | 7.71 | 7.27 | 94.33% | 0.72 | Велика | 22 | 22 | 100.00% |
| 4 | Рестауративна одонтологија 2 | 8.35 | 7.80 | 93.47% | 0.28 | Средња | 20 | 20 | 100.00% |
| 4 | Рестауративна одонтологија 2-стручна пракса | 8.10 | 8.05 | 99.42% | 0.30 | Средња | 21 | 21 | 100.00% |
| 4 | Мобилна протетика | 8.06 | 7.20 | 89.30% | 0.10 | Мала | 22 | 22 | 100.00% |
| 4 | Дентална оклузија и функција вилица | 8.65 | 6.62 | 76.52% | 0.22 | Мала | 18 | 21 | 85.71% |
|  | **УКУПНО** | **8.30** | **6.88** | **83.12%** | **0.48** | **Велика** | **20** | **23** | **88.63%** |

**Највеће разлике између оцене на испиту и на тесту ретенције**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Година студија** | **Предмет** | **Просечна оцена на испиту** | **Просечна оцена на тесту** | **Однос оцена (тест/испит)** |
| 1 | Анатомија са морфологијом зуба | 7.33 | 6.28 | 85.70% |
| 1 | Физиологија | 8.07 | 6.91 | 85.63% |
| 1 | Хистологија са ембриологијом | 7.67 | 5.00 | 65.22% |
| 1 | Етика | 9.25 | 7.25 | 78.41% |
| 1 | Информатика | 9.29 | 7.90 | 85.01% |
| 2 | Микробиологија и имунологија | 7.58 | 7.08 | 93.41% |
| 2 | Инфективне болести | 8.08 | 7.48 | 92.52% |
| 2 | Фармакологија са токсикологијом | 7.64 | 5.39 | 70.54% |
| 2 | Интерна медицина са педијатријом | 7.75 | 6.60 | 85.16% |
| 2 | Народно здравље | 8.65 | 6.50 | 75.13% |
| 2 | Неурологија и психијатрија | 8.70 | 6.55 | 75.23% |
| 3 | Болести зуба претклиника | 8.53 | 7.98 | 93.57% |
| 3 | Радиологија | 9.20 | 6.02 | 65.43% |
| 3 | Орална медицина | 8.77 | 6.68 | 76.17% |
| 3 | Гнатологија | 8.58 | 7.07 | 82.30% |
| 4 | Орална хирургија | 7.71 | 7.27 | 94.33% |
| 4 | Рестауративна одонтологија 2 | 8.35 | 7.80 | 93.47% |
| 4 | Рестауративна одонтологија 2-стручна пракса | 8.10 | 8.05 | 99.42% |
| 4 | Мобилна протетика | 8.06 | 7.20 | 89.30% |
| 4 | Дентална оклузија и функција вилица | 8.65 | 6.62 | 76.52% |
|  | **УКУПНО** | **82.97** | **68.57** | **82.82%** |

* **Хистологија са ембриологијом, 1 година**
  + Испит 7.66
  + Тест 5.00
  + **Однос 65.22%**
* **Радиологија, 3 година**
  + Испит 9.20
  + Тест 6.02
  + **Однос 65.43%**
* **Фармакологија са токсикологијом, 2 година**
  + Испит 7.64
  + Тест 5.39
  + **Однос 70.54%**

**Испит – 8.30 Тест – 6.88**

**Однос оцена (тест/испит) – 83.12%**

**Корелација**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Година студија** | **Предмет** | **Корелација резултата** | **Јачина везе (корелације)** |
| 1 | Анатомија са морфологијом зуба | 0.77 | Јака |
| 1 | Физиологија | 0.34 | Средња |
| 1 | Хистологија са ембриологијом | 0.29 | Средња |
| 1 | Етика | 0.22 | Слаба |
| 1 | Информатика | 0.78 | Јака |
| 2 | Микробиологија и имунологија | 0.55 | Јака |
| 2 | Инфективне болести | 0.63 | Јака |
| 2 | Фармакологија са токсикологијом | 0.06 | Нема корелације |
| 2 | Интерна медицина са педијатријом | 0.65 | Јака |
| 2 | Народно здравље | 0.70 | Јака |
| 2 | Неурологија и психијатрија | 0.48 | Јака |
| 3 | Болести зуба претклиника | 0.76 | Јака |
| 3 | Радиологија | 0.53 | Јака |
| 3 | Орална медицина | 0.79 | Јака |
| 3 | Гнатологија | 0.41 | Средња |
| 4 | Орална хирургија | 0.72 | Јака |
| 4 | Рестауративна одонтологија 2 | 0.28 | Средња |
| 4 | Рестауративна одонтологија 2-стручна пракса | 0.30 | Средња |
| 4 | Мобилна протетика | 0.10 | Слаба |
| 4 | Дентална оклузија и функција вилица | 0.22 | Слаба |
|  | **УКУПНО** | **0.48** | **Јака** |

**Најмања корелација између оцене на испиту и на тесту ретенције**

* **Фармакологија са токсикологијом, 2 година**
  + **0.06 - Нема корелације**
* **Мобилна протетика, 4 година**
  + **0.10 – Слаба корелација**
* **Корелација између оцена на испиту и тесту за све предмете ИАСС**
  + **0.29 – Средња корелација**

**Просечна корелација – 0.48 (велика)**

**Пролазност студената на тесту ретенције**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Година студија** | **Предмет** | **Број студената који су положили тест ретенције** | **Број студената који су полагали тест ретенције** | **Пролазност студената на тесту ретенције** |
| 1 | Анатомија са морфологијом зуба | 17 | 23 | 73.91% |
| 1 | Физиологија | 17 | 22 | 77.27% |
| 1 | Хистологија са ембриологијом | 8 | 22 | 36.36% |
| 1 | Етика | 24 | 24 | 100.00% |
| 1 | Информатика | 22 | 22 | 100.00% |
| 2 | Микробиологија и имунологија | 22 | 24 | 91.67% |
| 2 | Инфективне болести | 23 | 23 | 100.00% |
| 2 | Фармакологија са токсикологијом | 15 | 23 | 65.22% |
| 2 | Интерна медицина са педијатријом | 16 | 20 | 80.00% |
| 2 | Народно здравље | 22 | 23 | 95.65% |
| 2 | Неурологија и психијатрија | 21 | 22 | 95.45% |
| 3 | Болести зуба претклиника | 25 | 25 | 100.00% |
| 3 | Радиологија | 20 | 24 | 83.33% |
| 3 | Орална медицина | 22 | 25 | 88.00% |
| 3 | Гнатологија | 23 | 23 | 100.00% |
| 4 | Орална хирургија | 22 | 22 | 100.00% |
| 4 | Рестауративна одонтологија 2 | 20 | 20 | 100.00% |
| 4 | Рестауративна одонтологија 2-стручна пракса | 21 | 21 | 100.00% |
| 4 | Мобилна протетика | 22 | 22 | 100.00% |
| 4 | Дентална оклузија и функција вилица | 18 | 21 | 85.71% |
|  | **УКУПНО** | **20** | **23** | **88.63%** |

**Најмања пролазност на тесту ретенције знања**

* **Хистологија са ембриологијом, 1 година**
  + **36.36%**
* **Фармакологија са токсикологијом, 2 година**
  + **65.22%**
* **Анатомија са морфологијом зуба, 1 година**
  + **73.91%**

**Пролазност студената на тесту ретенције - 88.63%**

# ИАС ФАРМАЦИЈЕ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Година студија** | **Предмет** | **Просечна оцена на испиту** | **Просечна оцена на тесту** | **Однос оцена (тест/испит)** | **Корелација резултата** | **Јачина везе (корелације)** | **Број студената који су положили тест ретенције** | **Број студената који су полагали тест ретенције** | **Пролазност студената на тесту ретенције** |
| 2 | Аналитичка хемија | 7.55 | 7.21 | 95.50% | 0.76 | Велика | 77 | 82 | 93.90% |
| 2 | Фармацеутска биологија са генетиком | 8.33 | 7.38 | 88.60% | 0.47 | Средња | 68 | 81 | 83.95% |
| 2 | Општа и неорганска хемија | 7.86 | 7.00 | 89.06% | 0.16 | Мала | 78 | 81 | 96.30% |
| 2 | Основи физичке хемије | 8.60 | 7.40 | 86.05% | 0.49 | Велика | 44 | 45 | 97.78% |
| 2 | Основи морфологије човека | 7.22 | 6.50 | 90.03% | 0.37 | Средња | 50 | 80 | 62.50% |
| 2 | Увод у фармацеутску праксу | 9.26 | 7.45 | 80.45% | 0.39 | Средња | 75 | 77 | 97.40% |
| 3 | Фармацеутска анализа и спектроскопија | 8.30 | 7.50 | 90.36% | 0.45 | Средња | 73 | 83 | 87.95% |
| 3 | Фармацеутска микробиологија | 7.92 | 5.50 | 69.44% | 0.48 | Велика | 31 | 84 | 36.90% |
| 3 | Лабораторијски експерименти у фармацији | 8.10 | 7.60 | 93.83% | 0.29 | Средња | 61 | 64 | 95.31% |
| 3 | Фармацеутска технологија | 9.79 | 6.86 | 70.07% | 0.45 | Средња | 69 | 84 | 82.14% |
| 3 | Фармацеутска и биолошка хемија 2 | 8.09 | 6.75 | 83.44% | 0.45 | Средња | 68 | 83 | 81.93% |
| 3 | Физиологија и фармакологија 3 | 8.24 | 5.23 | 63.47% | 0.46 | Средња | 46 | 81 | 56.79% |
| 4 | Исхрана у здрављу и болести | 8.70 | 6.70 | 77.01% | 0.19 | Мала | 61 | 84 | 72.62% |
| 4 | Молекуларна фармакологија | 8.44 | 6.14 | 72.75% | 0.23 | Мала | 67 | 84 | 79.76% |
| 4 | Статистика у фармацији | 9.00 | 6.00 | 66.67% | 0.22 | Мала | 61 | 83 | 73.49% |
| 4 | Нове методе примене лекова | 7.60 | 6.90 | 90.79% | 0.33 | Средња | 71 | 82 | 86.59% |
| 4 | Медицинска хемија и дизајн лекова 1 | 8.34 | 6.95 | 83.33% | 0.27 | Мала | 62 | 81 | 76.54% |
| 5 | Фармацеутска биотехнологија | 8.00 | 5.00 | 62.50% | 0.15 | Мала | 33 | 83 | 39.76% |
| 5 | Имунофармакологија и лечење хроничних болести | 8.74 | 6.56 | 75.06% | 0.61 | Велика | 58 | 82 | 70.73% |
| 5 | Клиничка фармација 1 | 8.76 | 6.00 | 68.49% | 0.36 | Средња | 63 | 81 | 77.78% |
| 5 | Медицинска хемија и дизајн лекова 2 | 8.00 | 5.00 | 62.50% | 0.03 | Нема корелације | 16 | 83 | 19.28% |
| 5 | Нове методе примене лекова 2 | 8.87 | 6.72 | 75.76% | 0.43 | Средња | 74 | 84 | 88.10% |
|  | **УКУПНО** | **8.35** | **6.56** | **78.87%** | **0.37** | **Средња** | **59** | **80** | **75.34%** |

**Највеће разлике између оцене на испиту и на тесту ретенције**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Година студија** | **Предмет** | **Просечна оцена на испиту** | **Просечна оцена на тесту** | **Однос оцена (тест/испит)** |
| 2 | Аналитичка хемија | 7.55 | 7.21 | 95.50% |
| 2 | Фармацеутска биологија са генетиком | 8.33 | 7.38 | 88.60% |
| 2 | Општа и неорганска хемија | 7.86 | 7.00 | 89.06% |
| 2 | Основи физичке хемије | 8.60 | 7.40 | 86.05% |
| 2 | Основи морфологије човека | 7.22 | 6.50 | 90.03% |
| 2 | Увод у фармацеутску праксу | 9.26 | 7.45 | 80.45% |
| 3 | Фармацеутска анализа и спектроскопија | 8.30 | 7.50 | 90.36% |
| 3 | Фармацеутска микробиологија | 7.92 | 5.50 | 69.44% |
| 3 | Лабораторијски експерименти у фармацији | 8.10 | 7.60 | 93.83% |
| 3 | Фармацеутска технологија | 9.79 | 6.86 | 70.07% |
| 3 | Фармацеутска и биолошка хемија 2 | 8.09 | 6.75 | 83.44% |
| 3 | Физиологија и фармакологија 3 | 8.24 | 5.23 | 63.47% |
| 4 | Исхрана у здрављу и болести | 8.70 | 6.70 | 77.01% |
| 4 | Молекуларна фармакологија | 8.44 | 6.14 | 72.75% |
| 4 | Статистика у фармацији | 9.00 | 6.00 | 66.67% |
| 4 | Нове методе примене лекова | 7.60 | 6.90 | 90.79% |
| 4 | Медицинска хемија и дизајн лекова 1 | 8.34 | 6.95 | 83.33% |
| 5 | Фармацеутска биотехнологија | 8.00 | 5.00 | 62.50% |
| 5 | Имунофармакологија и лечење хроничних болести | 8.74 | 6.56 | 75.06% |
| 5 | Клиничка фармација 1 | 8.76 | 6.00 | 68.49% |
| 5 | Медицинска хемија и дизајн лекова 2 | 8.00 | 5.00 | 62.50% |
| 5 | Нове методе примене лекова 2 | 8.87 | 6.72 | 75.76% |
|  | **УКУПНО** | **8.35** | **6.56** | **78.87%** |

* **Фармацеутска биотехнологија, 5 година**
  + Испит 8.00
  + Тест 5.00
  + **Однос 62.50%**
* **Медицинска хемија и дизајн лекова 2, 5 година**
  + Испит 8.00
  + Тест 5.00
  + **Однос 62.50%**
* **Физиологија и фармакологија 3, 3 година**
  + Испит 8.24
  + Тест 5.23
  + **Однос 63.47%**

**Испит – 8.35 Тест – 6.56**

**Однос оцена (тест/испит) – 78.87%**

**Корелација**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Година студија** | **Предмет** | **Корелација резултата** | **Јачина везе (корелације)** |
| 2 | Аналитичка хемија | 0.76 | Велика |
| 2 | Фармацеутска биологија са генетиком | 0.47 | Средња |
| 2 | Општа и неорганска хемија | 0.16 | Мала |
| 2 | Основи физичке хемије | 0.49 | Велика |
| 2 | Основи морфологије човека | 0.37 | Средња |
| 2 | Увод у фармацеутску праксу | 0.39 | Средња |
| 3 | Фармацеутска анализа и спектроскопија | 0.45 | Средња |
| 3 | Фармацеутска микробиологија | 0.48 | Велика |
| 3 | Лабораторијски експерименти у фармацији | 0.29 | Средња |
| 3 | Фармацеутска технологија | 0.45 | Средња |
| 3 | Фармацеутска и биолошка хемија 2 | 0.45 | Средња |
| 3 | Физиологија и фармакологија 3 | 0.46 | Средња |
| 4 | Исхрана у здрављу и болести | 0.19 | Мала |
| 4 | Молекуларна фармакологија | 0.23 | Мала |
| 4 | Статистика у фармацији | 0.22 | Мала |
| 4 | Нове методе примене лекова | 0.33 | Средња |
| 4 | Медицинска хемија и дизајн лекова 1 | 0.27 | Мала |
| 5 | Фармацеутска биотехнологија | 0.15 | Мала |
| 5 | Имунофармакологија и лечење хроничних болести | 0.61 | Велика |
| 5 | Клиничка фармација 1 | 0.36 | Средња |
| 5 | Медицинска хемија и дизајн лекова 2 | 0.03 | Нема корелације |
| 5 | Нове методе примене лекова 2 | 0.43 | Средња |
|  | **УКУПНО** | **0.37** | **Средња** |

**Најмања корелација између оцене на испиту и на тесту ретенције**

* **Медицинска хемија и дизајн лекова 2, 5 година**
  + **0.03 - Нема корелације**
* **Фармацеутска биотехнологија, 5 година**
  + **0.15 – Мала корелација**
* **Корелација између оцена на испиту и тесту за све предмете ИАСФ** 
  + [**0.16 – Мала корелација**](Ukupna%20analiza%20testova%20retencije%20znanja.xlsx)

**Просечна корелација – 0.37 (средња)**

**Пролазност студената на тесту ретенције**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Година студија** | **Предмет** | **Број студената који су положили тест ретенције** | **Број студената који су полагали тест ретенције** | **Пролазност студената на тесту ретенције** |
| 2 | Аналитичка хемија | 77 | 82 | 93,90% |
| 2 | Фармацеутска биологија са генетиком | 68 | 81 | 83,95% |
| 2 | Општа и неорганска хемија | 78 | 81 | 96,30% |
| 2 | Основи физичке хемије | 44 | 45 | 97,78% |
| 2 | Основи морфологије човека | 50 | 80 | 62,50% |
| 2 | Увод у фармацеутску праксу | 75 | 77 | 97,40% |
| 3 | Фармацеутска анализа и спектроскопија | 73 | 83 | 87,95% |
| 3 | Фармацеутска микробиологија | 31 | 84 | 36,90% |
| 3 | Лабораторијски експерименти у фармацији | 61 | 64 | 95,31% |
| 3 | Фармацеутска технологија | 69 | 84 | 82,14% |
| 3 | Фармацеутска и биолошка хемија 2 | 68 | 83 | 81,93% |
| 3 | Физиологија и фармакологија 3 | 46 | 81 | 56,79% |
| 4 | Исхрана у здрављу и болести | 61 | 84 | 72,62% |
| 4 | Молекуларна фармакологија | 67 | 84 | 79,76% |
| 4 | Статистика у фармацији | 61 | 83 | 73,49% |
| 4 | Нове методе примене лекова | 71 | 82 | 86,59% |
| 4 | Медицинска хемија и дизајн лекова 1 | 62 | 81 | 76,54% |
| 5 | Фармацеутска биотехнологија | 33 | 83 | 39,76% |
| 5 | Имунофармакологија и лечење хроничних болести | 58 | 82 | 70,73% |
| 5 | Клиничка фармација 1 | 63 | 81 | 77,78% |
| 5 | Медицинска хемија и дизајн лекова 2 | 16 | 83 | 19,28% |
| 5 | Нове методе примене лекова 2 | 74 | 84 | 88,10% |
|  | **УКУПНО** | **59** | **80** | **75,34%** |

**Најмања пролазност на тесту ретенције знања**

* **Медицинска хемија и дизајн лекова 2, 5 година**
  + **19.28%**
* **Фармацеутска микробиологија, 3 година**
  + **36.90%**
* **Фармацеутска биотехнологија, 5 година**
  + **39.76%**
* **Физиологија и фармакологија 3, 3 година**
  + **56.79%**

**Пролазност студената на тесту ретенције - 75.34%**

# ИАС МЕДИЦИНЕ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Година студија** | **Предмет** | **Просечна оцена на испиту** | **Просечна оцена на тесту** | **Однос оцена (тест/испит)** | **Корелација резултата** | **Јачина везе (корелације)** | **Број студената који су положили тест ретенције** | **Број студената који су полагали тест ретенције** | **Пролазност студената на тесту ретенције** |
| 1 | Анатомија 1 | 7.26 | 6.25 | 86.09% | 0.49 | Велика | 56 | 86 | 65.12% |
| 1 | Хумана генетика | 8.83 | 8.38 | 94.90% | 0.55 | Велика | 85 | 86 | 98.84% |
| 2 | Биохемија | 8.47 | 7.21 | 85.12% | 0.44 | Средња | 84 | 92 | 91.30% |
| 2 | Физиологија | 8.00 | 6.00 | 75.00% | 0.41 | Средња | 64 | 90 | 71.11% |
| 3 | Патолошка физиологија | 8.57 | 7.45 | 86.93% | 0.49 | Велика | 89 | 100 | 89.00% |
| 3 | Патолошка анатомија | 9.18 | 7.37 | 80.28% | 0.29 | Средња | 95 | 100 | 95.00% |
| 4 | Дерматовенерологија | 8.60 | 7.40 | 86.05% | 0.27 | Средња | 84 | 96 | 87.50% |
| 4 | Интерна медицина 2 | 7.76 | 7.07 | 91.11% | 0.49 | Велика | 86 | 96 | 89.58% |
| 4 | Нуклеарна медицина | 8.98 | 8.32 | 92.65% | 0.41 | Средња | 83 | 91 | 91.21% |
| 5 | Хирургија 1 | 8.24 | 8.35 | 101.33% | 0.14 | Мала | 85 | 86 | 98.84% |
| 5 | Педијатрија | 8.60 | 7.45 | 86.63% | 0.37 | Средња | 65 | 71 | 91.55% |
|  | **УКУПНО** | **8.41** | **7.39** | **87.83%** | **0.40** | **Средња** | **80** | **90** | **88.10%** |

**Највеће разлике између оцене на испиту и на тесту ретенције**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Година студија** | **Предмет** | **Просечна оцена на испиту** | **Просечна оцена на тесту** | **Однос оцена (тест/испит)** |
| 1 | Анатомија 1 | 7,26 | 6,25 | 86,09% |
| 1 | Хумана генетика | 8,83 | 8,38 | 94,90% |
| 2 | Биохемија | 8,47 | 7,21 | 85,12% |
| 2 | Физиологија | 8,00 | 6,00 | 75,00% |
| 3 | Патолошка физиологија | 8,57 | 7,45 | 86,93% |
| 3 | Патолошка анатомија | 9,18 | 7,37 | 80,28% |
| 4 | Дерматовенерологија | 8,60 | 7,40 | 86,05% |
| 4 | Интерна медицина 2 | 7,76 | 7,07 | 91,11% |
| 4 | Нуклеарна медицина | 8,98 | 8,32 | 92,65% |
| 5 | Хирургија 1 | 8,24 | 8,35 | 101,33% |
| 5 | Педијатрија | 8,60 | 7,45 | 86,63% |
|  | **УКУПНО** | **8,41** | **7,39** | **87,83%** |

* **Физиологија, 2 година**
  + Испит 8.00
  + Тест 6.00
  + **Однос 75.00%**
* **Хирургија 1, 5 година (једини предмет где је добијена већа оцена на тесту него на испиту)**
  + Испит 8.24
  + Тест 8.35
  + **Однос 101.33%**

**Испит – 8.41 Тест – 7.39**

**Однос оцена (тест/испит) – 87.83%**

**Корелација**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Година студија** | **Предмет** | **Корелација резултата** | **Јачина везе (корелације)** |
| 1 | Анатомија 1 | 0,49 | Велика |
| 1 | Хумана генетика | 0,55 | Велика |
| 2 | Биохемија | 0,44 | Средња |
| 2 | Физиологија | 0,41 | Средња |
| 3 | Патолошка физиологија | 0,49 | Велика |
| 3 | Патолошка анатомија | 0,29 | Средња |
| 4 | Дерматовенерологија | 0,27 | Средња |
| 4 | Интерна медицина 2 | 0,49 | Велика |
| 4 | Нуклеарна медицина | 0,41 | Средња |
| 5 | Хирургија 1 | 0,14 | Мала |
| 5 | Педијатрија | 0,37 | Средња |
|  | **УКУПНО** | **0,40** | **Средња** |

**Најмања корелација између оцене на испиту и на тесту ретенције**

* **Хирургија 1, 5 година**
  + **0.14 – Мала корелација**
* **Корелација између оцена на испиту и тесту за све предмете ИАСМ** 
  + [**0.65 – Велика корелација**](Ukupna%20analiza%20testova%20retencije%20znanja.xlsx)

**Просечна корелација – 0.40 (средња)**

**Пролазност студената на тесту ретенције**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Година студија** | **Предмет** | **Број студената који су положили тест ретенције** | **Број студената који су полагали тест ретенције** | **Пролазност студената на тесту ретенције** |
| 1 | Анатомија 1 | 56 | 86 | 65,12% |
| 1 | Хумана генетика | 85 | 86 | 98,84% |
| 2 | Биохемија | 84 | 92 | 91,30% |
| 2 | Физиологија | 64 | 90 | 71,11% |
| 3 | Патолошка физиологија | 89 | 100 | 89,00% |
| 3 | Патолошка анатомија | 95 | 100 | 95,00% |
| 4 | Дерматовенерологија | 84 | 96 | 87,50% |
| 4 | Интерна медицина 2 | 86 | 96 | 89,58% |
| 4 | Нуклеарна медицина | 83 | 91 | 91,21% |
| 5 | Хирургија 1 | 85 | 86 | 98,84% |
| 5 | Педијатрија | 65 | 71 | 91,55% |
|  | **УКУПНО** | **80** | **90** | **88,10%** |

**Најмања пролазност на тесту ретенције знања**

* **Анатомија 1, 1 година**
  + **65.12%**
* **Физиологија, 2 година**
  + **71.11%**

**Пролазност студената на тесту ретенције - 88.10%**

# УПОРЕДНА АНАЛИЗА

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Однос оцена (тест/испит)** | **Корелација** | **Пролазност студената на тесту ретенције** |
| **ИАСС** | **83,12%** | **0.29 (средња)** | **88,63%** |
| **ИАСФ** | **78,87%** | **0.16 (мала)** | **75,34%** |
| **ИАСМ** | **87,83%** | **0.65 (велика)** | **88,10%** |