

ИЗБОРНИ предмети на ОАС Математике који се реализују у школској 2023/2024. години

На основу прелиминарне анкете студената на ОАС Математике у школској 2023/2024. години реализоваће се изборни предмети и модули наведени испод.

2. година ОАС Математике (акредитација из 2019.)

Модул Професор математике	Модул Теоријска математика и примене	Модул Рачунарство и примењена математика
Зимски семестар	Зимски семестар	Зимски семестар
Бира се ЈЕДАН од предмета: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Екологија као наука ➤ Култура говора Бира се предмет: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Увод у финансијску математику 	Бира се ЈЕДАН од предмета: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Увод у финансијску математику ➤ Основи програмирања Бира се ЈЕДАН од предмета: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Историја и филозофија математике ➤ Практикум из програмирања 3 	Бира се ЈЕДАН од предмета: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Увод у финансијску математику ➤ Практикум из програмирања 3 ➤ Биоетика
Летњи семестар	Летњи семестар	Летњи семестар
Бира се предмет: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Одабрана поглавља елементарне математике 	Бира се ЈЕДАН од предмета: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Филозофија природних наука ➤ Структуре података и алгоритми 1 Бира се предмет: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Елементи теорије бројева 	Бира се ЈЕДАН од предмета: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Архитектура и организација рачунара ➤ Рачунарске мреже

3. година ОАС Математике (акредитација из 2019.)

Модул Професор математике	Модул Рачунарство и примењена математика
Зимски семестар	Зимски семестар
Бира се ЈЕДАН од предмета: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Нееуклидске геометрије ➤ Практикум из програмирања 3 	Бира се ЈЕДАН од предмета: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Образовни софтвер (предмет са ОАС Информатике) ➤ Структуре података и алгоритми 2
Летњи семестар	Летњи семестар
Бира се ЈЕДАН од предмета: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Клијентске веб технологије ➤ Механика 	Бира се ЈЕДАН од предмета: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Теорија бројева и криптографија ➤ Практикум из објектно-оријентисаног програмирања Бира се ЈЕДАН од предмета: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Клијентске веб технологије ➤ Методика наставе математике ➤ Механика

4. година ОАС Математике (акредитација из 2019.)

Модул Професор математике	Модул Теоријска математика и примене	Модул Рачунарство и примењена математика
Зимски семестар	Зимски семестар	Зимски семестар
<p>Бира се предмет:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Моделирање у настави математике <p>Бира се ЈЕДАН од предмета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Парцијалне и интегралне једначине ➤ Базе података 1 */реализује се у летњем семестру/* ➤ Функционална анализа 2 	<p>Бира се предмет:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Топологија 2 	<p>Бира се ЈЕДАН од предмета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Историја и филозофија математике ➤ Веб програмирање 1 <p>Бира се ЈЕДАН од предмета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Комплексна анализа 1 ➤ Функционална анализа 2
Летњи семестар	Летњи семестар	Летњи семестар
<p>Бира се предмет:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Иновације у настави математике <p>Бира се ЈЕДАН од предмета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Структуре података и алгоритми 1 ➤ Изборни семинар 	<p>Бира се ЈЕДАН од предмета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Изборни семинар ➤ Механика 	<p>Бирају се ДВА од предмета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Изборни семинар ➤ Базе података 2 ➤ Логичко и функцијско програмирање

**4. година ОАС Математике – стари програм
(акредитација из 2016.)**

Модул Професор математике	Модул Теоријска математика
Зимски семестар	Зимски семестар
<p>Бира се ЈЕДАН од предмета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Топологија 1 */реализује се у летњем семестру/* ➤ Парцијалне и интегралне једначине 	<p>Бира се ЈЕДАН или ДВА предмета (зависно од броја ЕСПБ) тако да у збиру имају 6 ЕСПБ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Психологија (3 ЕСПБ) ➤ Школска педагогија (3 ЕСПБ) */реализује се у летњем семестру/* ➤ Историја и филозофија математике (6 ЕСПБ) ➤ Објектно-оријентисано програмирање (6 ЕСПБ)
Летњи семестар	Летњи семестар
<p>Бирају се ДВА од предмета (тако да у збиру имају бар 12 ЕСПБ):</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Развој научне мисли (5 ЕСПБ) ➤ Диференцијална геометрија (7 ЕСПБ) ➤ Методика у школи (6 ЕСПБ) ➤ Клијентске веб технологије (6 ЕСПБ) 	<p>Бира се ЈЕДАН од предмета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Стручна пракса ➤ Клијентске веб технологије ➤ Топологија 2

Студенти овог студијског програма треба да се НАКОН одабира изборних предмета обратe управнику Института у вези договора о начину реализације неких од предмета са списка.