

ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ "ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ"
ФАКУЛТЕТ ПО МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

Утвърден от

РЕКТОР:

(Проф. д-р Румен Младенов)

Протокол на Академичния съвет №20/05.07.2021

УЧЕБЕН ПЛАН
ЗА ФИЛИАЛ СМОЛЯН

Област на висше образование: **ПЕДАГОГИЧЕСКИ НАУКИ (1)**
Професионално направление: **ПЕДАГОГИКА НА ОБУЧЕНИЕТО ПО... (1.3)**
Специалност: **МАТЕМАТИКА, ИНФОРМАТИКА И
ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ**

Образователно-
квалификационна степен: **БАКАЛАВЪР**
Професионална квалификация: **УЧИТЕЛ ПО МАТЕМАТИКА,
ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННИ
ТЕХНОЛОГИИ**

Форма на обучение: **РЕДОВНА**
Продължителност на обучението: **4 ГОДИНИ**

Декан на ФМИ:

(Проф. д-р Ангел Голев)

Протокол на Факултетния съвет №19/23.06.2021

**ХОРАРИУМ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН
НА СПЕЦИАЛНОСТ „МАТЕМАТИКА, ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННИ
ТЕХНОЛОГИИ“
ОКС „БАКАЛАВЪР“:**

Дисциплини	А	Л	Лс	У	Ус	Лб	Лб с	СП	О	К	ФИ	Г	Сем	Н
ПЪРВА АКАДЕМИЧНА ГОДИНА	690	285	19	285	20	120	8	1260	1950	65				
Зимен семестър	315	120	8	135	9	60	4	585	900	30				
Линейна алгебра	60	30	2	30	2	0	0	120	180	6	И	1	3	1
Програмиране	60	30	2	0	0	30	2	150	210	7	И	1	3	1
Информационни технологии	60	30	2	0	0	30	2	120	180	6	И	1	3	1
Математически анализ 1	60	30	2	30	2	0	0	90	150	5	И	1	3	1
Английски език	45	0	0	45	3	0	0	75	120	4	-	1	3	1
Спорт	30	0	0	30	2	0	0	30	60	2	-	1	3	1
Летен семестър	375	165	11	150	11	60	4	675	1050	35				
Аналитична геометрия	60	30	2	30	2	0	0	120	180	6	И	1	Л	2
Математически анализ 2	60	30	2	30	2	0	0	90	150	5	И	1	Л	2
Въведение в Уеб програмирането	60	30	2	0	0	30	2	120	180	6	И	1	Л	2
Обектноориентирано програмиране	60	30	2	0	0	30	2	120	180	6	И	1	Л	2
Психология	60	45	3	15	1	0	0	120	180	6	И	1	Л	2
Английски език	45	0	0	45	3	0	0	75	120	4	ТО	1	Л	2
Спорт	30	0	0	30	3	0	0	30	60	2	ТО	1	Л	2
ВТОРА АКАДЕМИЧНА ГОДИНА	630	360	23	210	16	120	8	1200	1830	61				
Зимен семестър	285	180	11	120	9	15	1	645	930	31				
Алгебра	45	30	1	15	1	0	0	105	150	5	И	2	3	3
Диференциални уравнения	30	15	1	15	1	0	0	90	120	4	ТО	2	3	3
Компютърни системи и комуникации	45	30	2	0	0	15	1	105	150	5	И	2	3	3
Геометрия	45	30	2	15	1	0	0	105	150	5	И	2	3	3
Педагогика	60	45	3	15	1	0	0	120	180	6	И	2	3	3
Избираема дисциплина или практикум №1	30	30	2	0	0	0	0	90	120	4	ТО	2	3	3
Спорт	30	0	0	30	3	0	0	30	60	2	ТО	2	3	3
Летен семестър	345	180	12	90	7	105	7	555	900	30				
Теория на вероятностите и математическата статистика	60	30	2	0	0	30	2	60	120	4	И	2	Л	4
Алгоритми и структури от данни	60	30	2	0	0	30	2	120	180	6	И	2	Л	4
Уеб дизайн	60	30	2	0	0	30	2	90	150	5	ТО	2	Л	4
Дискретна математика	60	30	2	30	2	0	0	90	150	5	И	2	Л	4
Операционни системи	45	30	2	0	0	15	1	75	120	4	И	2	Л	4
Избираема дисциплина или практикум №2	30	30	2	0	0	0	0	90	120	4	ТО	2	Л	4

Спорт	30	0	0	30	3	0	0	30	60	2	ТО	2	Л	4
ТРЕТА АКАДЕМИЧНА ГОДИНА	630	420	27	90	6	120	8	1350	1980	66				
Зимен семестър	330	225	15	60	4	45	3	690	1020	34				
Информационни технологии в образованието	45	30	2	0	0	15	1	105	150	5	И	3	3	5
Методи за решаване на математически задачи	45	30	2	15	1	0	0	45	90	3	И	3	3	5
Числени методи	45	30	2	0	0	15	1	75	120	4	И	3	3	5
Училищен курс по алгебра	45	30	2	15	1	0	0	105	150	5	И	3	3	5
Училищен курс по анализ	45	30	2	15	1	0	0	105	150	5	И	3	3	5
Училищен курс по геометрия	45	30	2	15	1	0	0	105	150	5	И	3	3	5
Задължителноизбираема дисциплина №1 от тип Б	30	30	2	0	0	0	0	90	120	4	ТО	3	3	5
Компютърна графика и презентации	30	15	1	0	0	15	1	60	90	3	И	3	3	5
Летен семестър	300	195	12	30	2	75	5	660	960	32				
Методика на обучението по информатика и информационни технологии	60	45	2	0	0	15	1	120	180	6	И	3	Л	6
Хоспитиране по информатика и информационни технологии	15	0	0	0	0	15	1	45	60	2	ТО	3	Л	6
Хоспитиране по математика	15	0	0	0	0	15	1	45	60	2	ТО	3	Л	6
Методика на обучението по математика	60	45	2	15	1	0	0	120	180	6	И	3	Л	6
Бази от данни	60	30	2	0	0	30	2	120	180	6	И	3	Л	6
Задължителноизбираема дисциплина №1 от тип А	30	30	2	0	0	0	0	90	120	4	ТО	3	Л	6
Приобщаващо образование	30	30	2	0	0	0	0	60	90	3	ТО	3	Л	6
Комплексен анализ	30	15	2	15	1	0	0	60	90	3	ТО	3	Л	6
ЧЕТВЪРТА АКАДЕМИЧНА ГОДИНА	510	225	15	15	1	270	18	1590	2100	70				
Зимен семестър	300	135	9	15	1	150	10	630	930	31				
Основна специализираща дисциплина "Компетентностен подход и иновации в образованието"	60	45	3	15	1	0	0	90	150	5	ТО	4	3	7
Интегриран практикум по информатика и информационни технологии	30	0	0	0	0	30	2	60	90	3	ТО	4	3	7
Интегриран практикум по математика	30	0	0	0	0	30	2	60	90	3	ТО	4	3	7
Задължителноизбираема дисциплина №2 от тип Б	30	30	2	0	0	0	0	90	120	4	ТО	4	3	7
Училищен курс по информатика	45	30	2	0	0	15	1	105	150	5	И	4	3	7

Училищен курс по информационни технологии	45	30	2	0	0	15	1	105	150	5	И	4	3	7
Текуща педагогическа практика по информатика и информационни технологии	30	0	0	0	0	30	2	60	90	3	ТО	4	3	7
Текуща педагогическа практика по математика	30	0	0	0	0	30	2	60	90	3	ТО	4	3	7
Летен семестър	210	90	6	0	0	120	8	960	1170	39				
Информационни и комуникационни технологии в обучението и работа в дигитална среда	30	15	1	0	0	15	1	60	90	3	И	4	Л	8
Факултативна дисциплина	15	15	1	0	0	0	0	45	60	2	ТО	4	Л	8
Задължителноизбираема дисциплина №2 от тип А	30	30	2	0	0	0	0	90	120	4	ТО	4	Л	8
Събитийно програмиране	45	30	2	0	0	15	1	75	120	4	И	4	Л	8
Стажантска практика по математика	45	0	0	0	0	45	3	45	90	3	ТО	4	Л	8
Стажантска практика по информатика и информационни технологии	45	0	0	0	0	45	3	45	90	3	ТО	4	Л	8
Практико-приложен държавен изпит по математика	0	0	0	0	0	0	0	150	150	5	И	4	Л	8
Практико-приложен държавен изпит по информатика и информационни технологии	0	0	0	0	0	0	0	150	150	5	И	4	Л	9
Държавен изпит или разработване и защита на дипломна работа	0	0	0	0	0	0	0	300	300	10	И	4	Л	8
ОБЩО	2460	1290	84	600	43	630	42	5400	7860	262				
Студентите могат да изучават Допълнителна ИД с хорариум 20 часа лекции в 4 курс, Пролетен триместър с 2														
А – аудиторни часове; Л – лекции; Лс – лекции седмично; С – семинарни упражнения; Сс – семинарни упражнения седмично; Лб - лабораторни упражнения; Лбс - лабораторни упражнения седмично; СП – самоподготовка; О – общо; К – ECTS кредити; ФИ – форма на изпитване; Г – академична година; Тр – триместър; Н – номер на триместъра; И – изпит; ТО – текуща оценка; З – зимен, Л – летен,														