

**Национална школа по информатика, Видин, 5-11 септември 2016 г.
Разпределение на лекциите**

клас	блок	време	тема (работно названиее)	лектор	бр. уч. часове
6	1	6 септември сутрин	Структури. Масиви от структури. Сортиране	Донка Капралова	3
6	2	7 септември сутрин	Делимост. Прости числа	Зорница Дженкова	3
6	3	7 септември следобед	Алгоритъм на Евклид и приложението му в състезателни задачи. Обикновени дроби	Кинка Кирилова	2
6	4	8 септември сутрин	Правоъгълници със страни успоредни на координатните оси	Бистра Танева	3
6	5	9 септември следобед	Бройни системи	Донка Капралова	1
6	6	10 септември сутрин	Рекурсия	Сюзан Феимова	3
7	1	6 септември сутрин	Абстрактни структури от данни. Списък, Опашка, Приоритетна опашка, Стек, Обратен полски запис	Пано Панов	3
7	2	7 септември сутрин	Разширен алгоритъм на Евклид. Диофантови уравнения. Сравнения.	Кинка Кирилова	3
7	3	7 септември следобед	Увод в динамичното оптимизиране	Галя Неделчева	2
7	4	8 септември сутрин	Геометрия	Пламенка Христова	3
7	5	9 септември следобед	Търсене с връщане	Пламенка Христова	1
7	6	10 септември сутрин	Алгоритми върху графи (начинаещи)	Стоян Капралов	3
8	1	6 септември сутрин	Алгоритми върху графи (средно напреднали)	Стоян Капралов	3
8	2	7 септември сутрин	Двоично дърво (1)	Цветана Димитрова	3
8	3	7 септември следобед	Двоично дърво (2)	Павел Петров	2
8	4	8 септември сутрин	Теория на игрите	Велислава Емилова	3
8	5	9 септември следобед	Изпъкнала обвивка	Емил Инджев	1
8	6	10 септември сутрин	Динамично оптимизиране	Светлин Наков	3
9-10	1	6 септември сутрин	матрици и приложения в състезателното програмиране	Иво Дилов	3
9-10	2	7 септември сутрин	Комбинаториката (система от различни представители)	Руско Шиков	3
9-10	3	7 септември следобед	Сегментни дървета. Lazy Propagation в сегментирано дърво. Интервални дървета.	Пано Панов	2
9-10	4	8 септември сутрин	Алгоритми върху графи (напреднали)	Стоян Капралов	3
9-10	5	9 септември следобед	Dancing Links (DLX) алгоритъм	Пано Панов	1
9-10	6	10 септември сутрин	Range Minimum Query и Lowest Common Ancestor	Руско Шиков	3