

**Национална школа по информатика, Стара Загора, 24-30 август 2017 г.  
Разпределение на лекциите**

клас	блок	време	тема (работно названиее)	лектор	бр. уч. часове
6	1	25 август сутрин	Структури. Масиви от структури. Сортиране	Донка Капралова	3
6	2	26 август сутрин	Делимост. Прости числа	Зорница Дженкова	3
6	3	26 август следобед	Алгоритъм на Евклид и приложението му в състезателни задачи. Обикновени дроби	Кинка Кирилова	2
6	4	27 август сутрин	Правоъгълници със страни успоредни на координатните оси	Бистра Танева	3
6	5	28 август следобед	Дълги числа	Пламенка Христова	2
6	6	29 август сутрин	Рекурсия	Галя Неделчева	3
7	1	25 август сутрин	Увод в динамичното оптимизиране	Галя Неделчева	3
7	2	26 август сутрин	Разширен алгоритъм на Евклид. Диофантови уравнения. Сравнения.	Кинка Кирилова	3
7	3	26 август следобед	Абстрактни структури от данни	Галя Неделчева	2
7	4	27 август сутрин	Геометрия	Пламенка Христова	3
7	5	28 август следобед	Побитови операции	Кинка Кирилова	2
7	6	29 август сутрин	Алгоритми върху графи (увод)	Стоян Капралов	3
8	1	25 август сутрин	Лакоми алгоритми	Каталина Григорова	3
8	2	26 август сутрин	Двоично дърво	Цветана Димитрова	3
8	3	26 август следобед	Дърво на Фенуик	Павел Петров	2
8	4	27 август сутрин	Теория на игрите	Велислава Емилова	3
8	5	28 август следобед	Двойкосъчетания	Павел Петров	2
8	6	29 август сутрин	Геометрия	Пламенка Христова	3
9-10	1	25 август сутрин	Съчетания в графи	Георги Георгиев	3
9-10	2	26 август сутрин	Система независими множества и приложения.	Бисерка Йовчева	3
9-10	3	26 август следобед	Heavy Light Decomposition	Илиян Йорданов	2
9-10	4	27 август сутрин	Комбинаторика. Нееквивалентни оцветявания	Стоян Капралов	3
9-10	5	28 август следобед	Най-близък съсед	Петър Няголов	2
9-10	6	29 август сутрин	Интерактивни задачи	Александър Кръстев, Радослав Димитров	3