

**УНИВЕРСИТЕТ ПО АРХИТЕКТУРА, СТРОИТЕЛСТВО И
ГЕОДЕЗИЯ**
Катедра “Висша геодезия”

КОНСПЕКТ
КИНЕМАТИЧНИ ПРИЛОЖЕНИЯ НА GPS

1. Устройство и работа с GPS приемник. Определяне на скорост. Приложение на GPS технологията от навигацията до геодезията.
2. Спътникови сигнали. Структура на спътниковия сигнал. Обработка на сигналите.
3. Кинематично определяне на точки. Видове кинематични определения. Кинематични определения с последваща обработка. Stop and Go технология. Кинематични определения в реално време.
4. Основни видове грешки при GPS измервания.
5. Планиране, организация и извършване на кинематични измервания.
6. Софтуерни модули за обработка на данни.
7. Приложение на инфраструктурните ГНСС мрежи за кинематично определяне на точки.
8. Нормативни изисквания при работа с ГНСС апаратура.
9. Приложение на кинематичните определения извън геодезическата практика.

Октомври, 2014 г.

Съставил:
/ гл. ас. д-р инж. Ю. Цановски/