



Съвременни образователни технологии ЕООД

Ул. Райко Алексиев № 8, 1113 София
Tel. 0887 917871

Ид. № по ДДС: BG201131225
<http://www.edutime.eu>

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ НА МОДУЛ

**EML-7 3D SIMULATOR.
3D КОМПЮТЪРЕН ТРЕНАЖОР.**

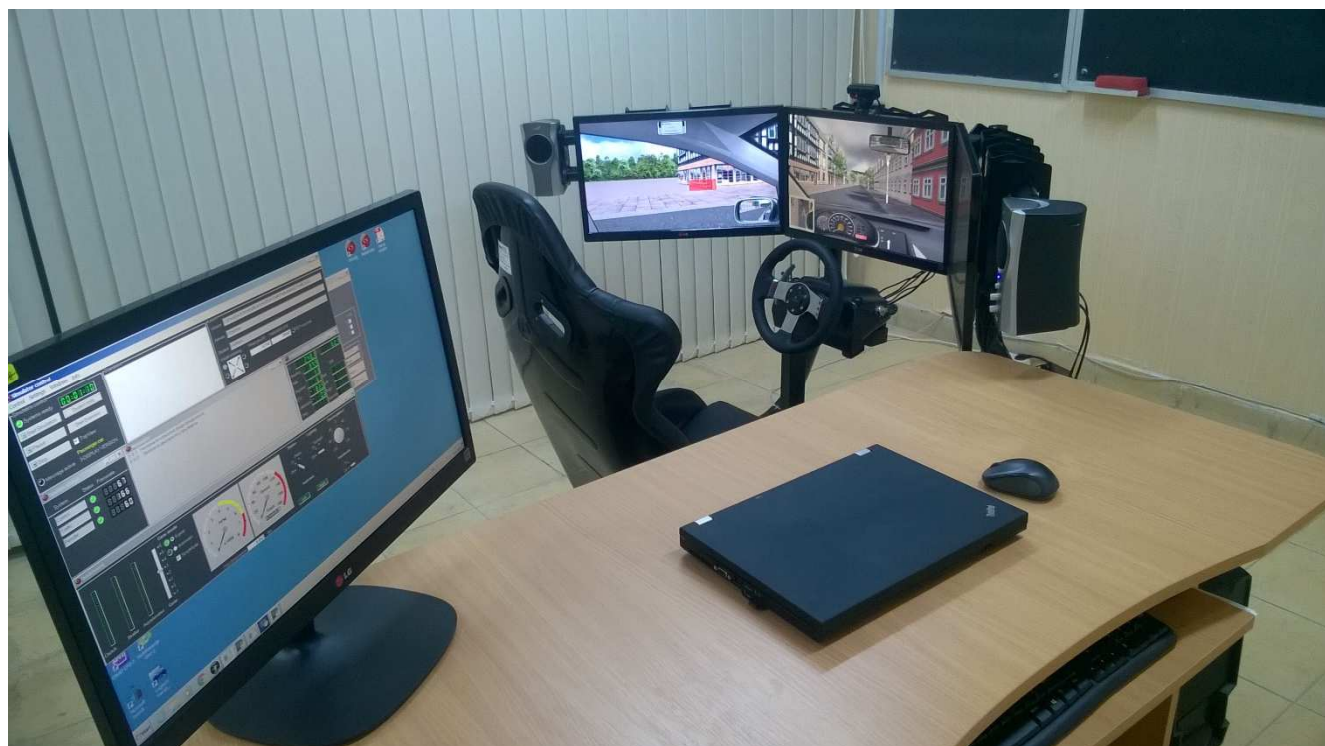
**ОТ
ОБРАЗОВАТЕЛНАТА АВТОМОБИЛНА
ЛАБОРАТОРИЯ**

**EML:
Educational autoMobile Laboratory**

София, 2015г.

EML-7 3D SIMULATOR.

3D КОМПЮТЪРЕН ТРЕНАЖОР.



Това е един напълно реалистичен 3D компютърен тренажор, който потапя обучаемия в пътната обстановка и позволява провеждането на пълноценна практика по кормуване. Тренажорът е оборудван с всички необходими елементи на управлението на автомобила – кормило, скоростен лост, мигач, съединител, спирачка, акселератор.

Пътните знаци и правилата за движение са в съответствие с българските норми. Тренажорът дава възможност за практикуване на управление на автомобила в различни природни условия – слънце, дъжд, мъгла, отработва се кормуване в градски, в извънградски условия, по магистрала, и т.н.

Предоставя се възможност за управление на различни автомобили – лек, автобус, тир, с различни опции, като автоматична скоростна кутия, и т.н.

Камера следи очите и посоката на погледа на водача. Гласови съобщения от виртуален инструктор коментират действията и грешките на водача, а те се записват в системата за оценяване на напредъка. В края на урока се прави анализ и обучаемият получава съответна оценка и решение да продължи нататък или да продължи практиката върху същия материал.

EML-7 3D тренажорът предоставя финансово ефективна възможност за увеличаване на часовете по практика по управление на автомобила без разход на гориво, амортизация и т.н. Предлагат се условия за упражнения, практически непостижими при управление в реална обстановка. Курсистите изграждат добри умения, дипломата, която получават накрая, е защитена с часовете практика на 3D симулатора и обективната оценка.



Дизайнът и конструкцията на стенда EML-7 3D SIMULATOR позволява на обучаемия да се потопи в една виртуална среда на управление на автомобила. Напълно оборудвана е кабина на водача с всички необходими аксесоари за успешно изграждане на умения и навици при управлението на автомобила: волан с обратна връзка по момент, педали, чистачки, сигнализация и др.



Стендът е изпълнен върху мощен компютър и съвременна материална база. Компютърът на стенда е в непрекъсната връзка с външния свят посредством интернет.

3D реалистичен софтуер позволява естественост на усещанията при управлението на виртуалния автомобил. Трите екрана позволяват на обучаемия да наблюдава симулирания външен свят и да реагира посредством органите на управление на виртуалния автомобил.,,

Учебното съдържание в стенда EML-7 3D SIMULATOR е изключително богато и обхваща на практика всички условия на кормуване и голям брой ситуации, които могат да възникнат в практиката.

Преподавателят избира учебното съдържание, занятието, което ще се провежда, и наблюдава всички действия на водача, както и анализа на неговите резултати.

