

DISCIPLINA: ETG852 – INTRODUÇÃO AOS SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTES

Área de concentração: TRANSPORTES

Carga horária: 45 horas

Número de créditos: 03

Ementa

Arquitetura, infraestrutura, redes veiculares, aplicações, segurança, fatores humanos, mobilidade e cidades inteligentes.

Programa e Bibliografia

1) Toward Sustainable and Economic Smart Mobility: Shaping the Future of Smart Cities por Mahmoud Hashem Eiza (Editor), Yue Cao (Editor), Lexi Xu (Editor)

Capa dura: 220 páginas

Editora: World Scientific Publishing Europe Ltd (12 de março de 2020)

Idioma: Inglês

2) Computational Intelligence for Traffic and Mobility por Wuhong Wang (Autor, Editor), Geert Wets (Autor)

Capa dura: 352 páginas

Editora: Atlantis Press; Edição: 2013 (11 de dezembro de 2012)

Idioma: Inglês

3) The Theory and Method of Design and Optimization for Railway Intelligent Transportation Systems (RITS) por Jia Li-Min (Autor), Wang Zhou (Autor)

Capa comum: 156 páginas

Editora: Bentham Science Publishers (14 de março de 2018)

Idioma: Inglês

4) Computational Intelligence for Traffic and Mobility: 8 por Wuhong Wang (Autor, Editor), Geert Wets (Autor)

Capa dura: 352 páginas

Editora: Atlantis Press; Edição: 2013 (11 de dezembro de 2012)

Idioma: Inglês

5) Computer Vision and Imaging in Intelligent Transportation Systems por Robert P. Loce (Editor), Raja Bala (Editor), Mohan Trivedi (Editor)

Capa dura: 432 páginas

Editora: Wiley-Blackwell; Edição: 1 (26 de abril de 2017)

Idioma: Inglês

6) Data Analytics for Intelligent Transportation Systems por Mashrur Chowdhury (Editor), Amy Apon (Editor), Kakan Dey (Editor)

Capa comum: 344 páginas

Editora: Elsevier; Edição: 1 (18 de abril de 2017)

Idioma: Inglês

7) Solving Urban Infrastructure Problems Using Smart City Technologies: Handbook on Planning, Design, Development, and Regulation

por John Vacca (Autor)

Capa comum: 544 páginas

Editora: Elsevier; Edição: 1 (15 de setembro de 2020)

Idioma: Inglês

8) Management of IOT Open Data Projects in Smart Cities por Cezary Orłowski (Autor), Kostas Karatzas (Autor)

Capa comum: 304 páginas

Editora: Academic Press; Edição: 1 (15 de agosto de 2020)

Idioma: Inglês