09/05/2016 - Desafios da engenharia de produto

Executivo da General Motors do Brasil faz palestra na FAAP sobre inovações da engenharia elétrica, com destaque para veículos guiados automaticamente

Como os novos automóveis estão sendo produzidos cada vez mais com variadas funcionalidades, a interligação e a troca de informações entre os componentes do sistema eletrônico representam um enorme desafio para os engenheiros de produto.
A afirmativa é de Alexandre Guimarães, diretor de Engenharia Elétrica e Eletrônica da General Motors América do Sul, que nesta quarta-feira (11/5) fará palestra sobre "Sistemas avançados de Eletrônica Embarcada Automotiva", durante a 46ª Semana de Engenharia da Fundação Armando Alvares Penteado (FAAP). O encontro começou nesta segunda (9/5) e termina na sexta-feira (13/5) no campus da instituição, em São Paulo.
Outro aspecto importante, apontado pelo executivo, é a interação dos passageiros com o veículo, que possui segurança ativa, transmissão de informação computadorizada e conexão com o meio ambiente. "Esses sistemas precisam estar totalmente protegidos de eventuais ataques cibernéticos, já que poderiam colocar em risco a integridade dos ocupantes de outros veículos e de pedestres", pondera Guimarães.
Alexandre é engenheiro eletricista, com MBA em gestão do conhecimento, tecnologia e inovação. Trabalha na General Motors desde 1993, onde já desempenhou inúmeras funções. Durante muitos anos dedicou parte do seu tempo à elaboração e publicação de artigos técnicos sobre os temas "eletrônica embarcada" e "gestão do conhecimento", totalizando até o momento 46 artigos publicados em revistas e congressos. É também o autor do livro "Eletrônica Embarcada Automotiva", primeira publicação sobre o tema na língua portuguesa.
A 46ª Semana de Engenharia da FAAP é aberta ao público, mediante inscrição, pelo telefone (11) 3662-7371 e 3662-7391. A programação completa está no link: http://www.faap.br/semanadeengenharia/.

Sobre a Faculdade de Engenharia da FAAP - Fundada em 1967, a Faculdade abriga habilitações nas áreas da engenharia Civil, Elétrica, Mecânica e Produção. Os alunos recebem formação global, capacitação técnica e humanística, fundamentada nos princípios de gestão, liderança, empreendedorismo e compromisso sustentável. Possui oficinas e laboratórios de alta tecnologia e professores altamente capacitados. O curso oferece ainda formação múltipla, em que o aluno pode cursar até 4 disciplinas extras por semestre, de qualquer curso de graduação da FAAP, sem custos. Estão também a disposição dos alunos as áreas de Gestão de Carreiras e de Internacionalização, que possui convênios com instituições de mais de 20 países.

46ª Semana da Engenharia da FAAP
Data: 9 a 13 de maio
Local: FAAP
Endereço: Rua Alagoas, 903 - Higienópolis
Informações e inscrições: (11) 3662-7371 e 3662-7391
http://www.faap.br/semanadeengenharia/

FAAP / WN&P COMUNICAÇÃO