

PROGRAMAÇÃO DA SEMANA

SEG

Palestra de abertura

🕒 11:15

Carreira Acadêmica

👤 Antônio Mariani

📍 Anfiteatro da Mecânica

O Prof. Antônio Luis de Campos Mariani falará sobre a carreira acadêmica, descrevendo aspectos que devem ser considerados na avaliação da alternativa, baseados principalmente na sua experiência pessoal.

Hands-on

🕒 13:00

Autodesk Fusion 360

📍 Sala D2-012 no prédio da Produção

Em parceria com a Autodesk, será oferecido um Hands-on com o software Fusion 360. Será abordado o processo completo de fabricação de uma peça, desde a ideia inicial, passando pela modelagem, testes e preparando-a para a fabricação. O objetivo é aproximar o estudante não somente das técnicas de modelagem, mas também das diversas etapas de construção de uma peça, sem a necessidade de conhecimentos técnicos.

Palestra

🕒 17:00

A engenharia por trás do motor EcoBoost

👤 Volker Heumar - Ford

📍 Anfiteatro da Mecânica

A palestra visa explicar a tecnologia EcoBoost, desenvolvida pela Ford Motor Company, cobrindo o conceito de downsizing de motores, explicando seus benefícios, características técnicas do projeto e as razões pelas quais este motor foi premiado mundialmente 5 vezes como o motor do ano em sua categoria. A atividade contará com o engenheiro chefe da área de Powetrain da Ford, Sr. Volker Heumar.

TER

Palestra

🕒 11:15

A Carreira em W e a Engenharia

👤 Em Breve - Bosch

📍 Anfiteatro da Mecânica

O termo "Carreira em W" remete àquela em que o profissional deve possuir tanto o conhecimento técnico como as habilidades de gestão. O objetivo é falar sobre como a Engenharia se desdobra nesse conceito. Serão abordadas as possibilidades de um engenheiro na gestão de linha, no segmento especialista e na vertente de gerenciamento de projetos, além das possibilidades de migrar entre os diferentes tipos de carreira.

20 SET

21 SET

TER

Estudo de Caso

📍 Anfiteatro da Mecânica

Em parceria com a Accenture Strategy, serão oferecidas 30 vagas para o "Crack The Case"; sessão de debate exclusiva e feita sob medida para os alunos da Poli. Nela, os participantes terão a oportunidade de debater e solucionar um case de estratégias de negócios junto a executivos da empresa, e conhecerão habilidades necessárias para solucionar desafios nas maiores empresas do mundo.

Palestra

🕒 17:00

A Nova Indústria Automotiva

👤 Ricardo Vaz - Mercedes

📍 Anfiteatro da Mecânica

O automóvel vem sofrendo uma severa transformação para atender aos requisitos de segurança, eficiência de combustível e conforto. Nesse contexto, veículos comerciais empregam tecnologias de ponta para atender as demandas do mercado, o que leva as empresas deste setor a uma nova realidade na pesquisa e no desenvolvimento de novos produtos. O palestrante Ricardo Vaz, mestrando na Poli, falará sobre a evolução da eletrônica embarcada nos automóveis, mostrando o grande espaço que esta área ocupa e o processo de adaptação dos códigos para o contexto brasileiro.

QUA

Palestra

🕒 11:00

Automação na Indústria de equipamentos de imagens médicas

👤 Gelson Campanatti Júnior - Siemens

📍 Anfiteatro da Mecânica

A influência do diagnóstico por imagem nos cuidados de saúde está em constante crescimento: as doenças são detectadas antecipadamente e os tratamentos tornam-se mais eficazes. Nesse contexto, serão abordados os desafios de TI existentes na radiologia moderna e a automação e operação remota de equipamentos de imagem médicas. A palestra será ministrada pelo especialista de Desenvolvimento e Negócios da Siemens Healthineers, Gelson Campanatti Júnior.

Minicurso

🕒 13:00

Arduíno

📍 Sala S17 no prédio da Civil

A Semov oferecerá um minicurso de Arduíno. Será desenvolvida uma estação meteorológica para apresentar os tópicos básicos sobre o ambiente da plataforma.

QUA

Palestra

🕒 17:00

Empreendedorismo em ação: Como fazer acontecer

👤 Alesandro Andrade - Lean Survey

📍 Anfiteatro da Mecânica

Como criar uma startup enquanto você ainda é aluno da USP se você não tem recursos, experiência e nem tem tempo para isso? Por que alunos de engenharia são considerados bons empreendedores? Para responder essas perguntas, a Semov traz os ex-politécnicos Alessandro Andrade e Fernando Salarioli, sócios-fundadores da Lean Survey, que falarão sobre como é possível empreender em tempos de crise e como conciliar essa atividade com a vida de estudante da POLI.

QUI

Mesa Redonda

🕒 11:00

📍 Anfiteatro da Mecânica

Bain & Company, Service Design Sprints e Gradus, três empresas de consultoria de portes e focos distintos, deliberarão acerca do tema: o engenheiro nos diversos contextos dessa especialidade. Para proporcionar aos espectadores uma visão fiel sobre a atividade, serão abordados diferentes aspectos da jornada de quem pretende seguir essa carreira.

22 SET

Workshop

🕒 13:00

Técnicas de medição 3D e testes de materiais e componentes

📍 Anfiteatro da Mecânica - Vtech

Em parceria com a VTech, será oferecido um workshop sobre Técnicas de Medição 3D e testes de materiais e componentes. Com várias aplicações nas áreas automotiva e aeroespacial, a metrologia óptica vem sendo cada vez mais utilizada na medição de grandezas no processo de fabricação, ampliando as possibilidades de inspeção e controle de qualidade. No Workshop, serão apresentados hardware e software de um equipamento, com demonstração ao vivo. A atividade contará com os engenheiros Wagner Vilela e Caio Gomes e com o professor Gilmar Batalha.

QUI

Palestra

🕒 17:00

Tecnologias aplicadas aos processos de usinagem

👤 Aldeci dos Santos - Sandvik

📍 Anfiteatro da Mecânica

A usinagem está cada vez mais presente em diversas áreas da indústria, como a aeroespacial, a automotiva, a naval, e a de óleo & gás. Nessa palestra serão exploradas as tecnologias das ferramentas, com um panorama sobre classes e coberturas das pastilhas de metal duro. Também será exposta a aplicação nas áreas de geração de roscas, furos curtos e profundos, materiais de ferramentas como Cermet, Cerâmica, CBN e PCD, barras antivibratórias, fresamento de dentes de engrenagem, diferença entre usinar alumínio e material endurecido e o uso da refrigeração HPC / MQL.

SEX

Palestra

🕒 11:15

Inovação & Tecnologia no Agronegócio

👤 Alexandre Rosa - J.Assy

📍 Anfiteatro da Mecânica

Você já pensou em como seria trabalhar com engenharia de verdade? A palestra mostrará como acontece o desenvolvimento de um produto na prática, apresentando o fluxo de trabalho, desde a ideia até chegar no produto final. Contará sobre o dia-a-dia do engenheiro na empresa J.Assy, especialista em soluções tecnológicas para o agronegócio do gerenciamento perfeito da dosagem de sementes ao monitoramento do plantio. Contaremos com o ex-politécnico e atual gerente de P&D da empresa, Alexandre Rosa.

23 SET

Visita Técnica

🕒 12:30

Na visita ao Laboratório Nacional de Luz Síncrotron (LNLS), que abriga a única fonte de luz desse tipo da América Latina, os alunos verão a operação de um acelerador de partículas. O superlaboratório é destaque mundial por desenvolver estudos que, além de sua relevância científica, têm como objetivo melhorar a vida das pessoas. Entre os usos da luz Síncrotron, pode-se citar o desenvolvimento de circuitos integrados, nanopartículas contra câncer e aplicação no campo da geociência.

Semov

Semana de Engenharia de Movimento

www.cam.poli.usp.br/semov



FACEBOOK.COM/SEMOVPOLIUSP