

Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho

732 horas

Escola Superior de Tecnologia e Educação de Rio Claro
ASSER - Rio Claro

Objetivos do curso:

Formar profissionais das áreas de Engenharia e Arquitetura, preparando-os para exercerem as funções de Engenheiro de Segurança do Trabalho, para atuarem como consultores e autônomos, bem como em unidades produtivas, prevenindo a ocorrência de falhas na concepção e operação destas unidades; preservando a segurança e a saúde dos trabalhadores, bem como o meio ambiente.

Formar engenheiros com o objetivo de exercerem funções de Engenheiro de Segurança do Trabalho. O profissional será responsável por identificar os riscos de acidentes no local de trabalho, além de planejar e executar procedimentos de controle desses riscos. O curso deve fornecer a base para o profissional avaliar e realizar perícias, assim como emitir pareceres e laudos técnicos.

Capacitar profissionais de áreas distintas em especialista em Higiene e Segurança do Trabalho. Os alunos ao final do curso devem ser capazes de estabelecer e manter as condições mínimas de segurança e higiene nos seus lugares de trabalho.

Apresentar os conceitos da Engenharia de Segurança de Trabalho, tais como: riscos em um ambiente de trabalho, prevenção de acidentes e proteção do meio ambiente. Uma das metas do curso é fazer com que os alunos tenham condições de disseminar os conhecimentos adquiridos nos seus ambientes de trabalho com o objetivo de torná-lo mais seguro, diminuindo assim os custos referentes a acidentes.

Público Alvo:

O Curso de Especialização em Engenharia de Segurança é destinado aos profissionais de nível superior das áreas de Engenharia e Arquitetura, vinculados ao Sistema CREA-CONFEA, que atuem como profissionais liberais e/ou em empresas privadas ou públicas e/ou instituições de Ensino Superior e de Pesquisa.

Organização do Curso:

O curso de pós-graduação "Engenheiro de Segurança do Trabalho" permite ao seu concluinte a certificação em Engenharia de Segurança do Trabalho. O curso tem um núcleo de disciplinas obrigatórias para todos os pós-graduandos, incluindo disciplinas de administração aplicada à Engenharia de Segurança, Higiene do Trabalho, Proteção de Máquinas e Equipamentos, Gerência de Riscos; Proteção ao Meio Ambiente e Contra Incêndio, Legislação e Normas Técnicas, e Laudos e Perícias de Engenharia. As aulas são presenciais e obrigatórias. Ainda, todo pós-graduando deve desenvolver o Trabalho de Conclusão de Curso para obtenção do título de especialista em Engenharia de Segurança do Trabalho.

Programa do curso:

Engenheiro de Segurança do Trabalho

Módulos	Carga Horária
Introdução a Engenharia de Segurança do Trabalho	24 h
Administração Aplicada à Engenharia de Segurança	36 h
Ergonomia	36 h
Gerência de Riscos - POS252	60 h
Higiene do Trabalho I - Acústica e Luminotécnica	36 h
Higiene do Trabalho II - Toxicologia e Riscos Biológicos	36 h
Higiene do Trabalho III - Ambiente Térmico e Ventilação	36 h
Higiene do Trabalho IV - Radiações	36 h
Laudos e Perícias de Engenharia	48 h
Legislação e Normas Técnicas	24 h
Metodologia da Pesquisa Científica	36 h
O ambiente e as Doenças do Trabalho	60 h
Prevenção e Controle de Riscos em Máquinas, Equipamentos e Instalações I	36 h
Prevenção e Controle de Riscos em Máquinas, Equipamentos e Instalações II	48 h
Proteção ao Meio Ambiente	48 h
Proteção Contra Incêndio e Explosão	60 h
Psicologia da Engenharia de Segurança, Comunicação e Treinamento	24 h
Monografia	48 h
Total	732 h

Curso: Duração de 20 meses, com aulas aos sábados. Cada sábado corresponde a 12 horas/aula, incluindo as atividades complementares e as de avaliação.

Projetos de pesquisa e acompanhamento dos projetos - Elaboração do TCC

Após a seleção e durante o período das aulas, o aluno dedicará 40 (quarenta) horas para realizar leituras que facilitem a aquisição de conceitos básicos para o desenvolvimento das aulas e do trabalho de conclusão, conforme exposto na organização do curso.

Periodicamente, serão realizados acompanhamento das leituras para análise, discussão dos textos, visando inclusive à avaliação do núcleo.

- Leituras orientadas para a preparação do projeto de pesquisa
- Orientação e discussão coletiva de projetos para o trabalho de conclusão de curso (TCC)
- Conclusão dos projetos e coleta de dados
- Apresentação da primeira versão da monografia. Discussão dos trabalhos
- Finalização da monografia. Elaboração escrita.
- Avaliação final

O Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) é uma monografia a ser desenvolvida ao longo do curso, sob orientação, abordando tema específico da área da especialização e objetiva permitir ao pós-graduando uma visão integradora dos módulos cursados e das demais atividades ao longo do curso possibilitando o melhor aproveitamento dos estudos, demonstrando domínio do objeto de estudo e capacidade de expressar-se lucidamente sobre ele. O TCC será escrever um texto, com no mínimo 50 páginas, abordando um tema da área. Em ambos os casos o TCC deve ser entregue até 180 dias após o término das aulas presenciais. Depois das correções e avaliação, mais 30 dias para a entrega da versão final em capa dura e CD.

Laboratórios:

A Escola Superior de Tecnologia e Educação de Rio Claro - ASSER - Rio Claro dispõe de laboratório de informática e de ensino que poderão ser utilizados no decorrer do curso, visando a melhor formação dos participantes.

Curso Presencial:

O curso oferecido é presencial, com aulas em sala, permitindo a necessária interação com o facilitador e os demais colegas, valorizando a socialização dos conhecimentos e os contatos pessoais, indispensáveis para a melhor formação dos participantes.

Local das Aulas:

Escola Superior de Tecnologia e Educação de Rio Claro (ESRC) - ASSER - Rio Claro.
Rua 07, 1193, Centro, Rio Claro-SP. Telefone: (19) 3523-2001

Avaliação:

Os pós-graduandos serão avaliados ao longo do curso através de provas, trabalhos e questões a serem propostas durante as aulas e trabalhos a serem desenvolvidos após cada módulo, com prazo determinado para entrega.

A frequência mínima obrigatória no curso é de 75% das aulas ministradas e, para aprovação, o pós-graduando deverá ter nota igual ou superior a 7,0 (sete) em cada módulo e média final no curso igual ou superior a 7,0 (sete).

Corpo Docente:

Altamente qualificado e com ampla experiência. Professores de Universidades Públicas e Particulares. Mestres e Doutores. Especialistas na área. Profissionais da área em atividade.

Material Didático:

Material didático com conteúdo de qualidade e disponibilizado para todos os participantes. Publicações especializadas e séries de textos produzidos especialmente para os cursos de pós-graduação. Também, poderão utilizar a Biblioteca do Centro Universitário Central Paulista - UNICEP, também mantido pela ASSER e da ESRC. Excepcionalmente, algumas disciplinas poderão indicar livro-texto para as aulas em substituição ao material apostilado.

Metodologia:

O curso será desenvolvido através de exposição oral dos temas por parte dos professores, além da análise e discussão de casos selecionados, com estudo dirigido, debates, palestras e outros meios. Atividades complementares - trabalhos individuais ou em grupo, seminários e provas. Recursos audio-visuais. Ao final do curso o aluno deverá apresentar monografia, com tema diretamente relacionado à área do mesmo. Ainda serão selecionados e analisados casos concretos - "cases" relacionados à área do curso.

Coordenação Acadêmica:

Prof. Dr. André Gustavo Mazzini Bufon. Engenheiro Agrimensor pela FEAP - Pirassununga; Engenheiro de Segurança do Trabalho pela FEAP - Pirassununga; Especialista em Engenharia de Segurança do Trabalho pela FEAP - Pirassununga; Mestre em Gestão Integrada de Recurso pela UNESP - Rio Claro; Doutor em Geociências e Meio Ambiente pela UNESP - Rio Claro; Pós Doutor em Meio Ambiente pela UNESP -Rio Claro. Professor Universitário. Experiência na área do curso.

Coordenação Técnica:

Prof. Esp. Luiz Cesar Kotó. Técnico em Química pela EEPSSG - Pirassununga; Engenheiro Agrimensor pela FEAP - Pirassununga; Engenheiro de Segurança do trabalho pela FEAP - Pirassununga; Especialista em Engenheiro de Segurança do trabalho pela FEAP - Pirassununga; Especialista em Gestão Ambiental pela FATECE - Pirassununga. Professor Universitário. Fiscalizador de Produtos Controlados do Exército. Perito judicial em Segurança do Trabalho.

Coordenação Geral:

Prof. Dr. Artur Darezzo, Diretor da Escola Superior de Tecnologia e Educação de Rio Claro.

Certificados:

Os concluintes do curso receberão certificados, nos termos da Resolução CES - CNE nº 1/2007 de Especialistas na área do curso, válido e reconhecido em todo o território nacional. Os certificados serão emitidos pelo Centro Universitário Central Paulista de São Carlos-SP e pela Escola Superior de Tecnologia e Educação de Rio Claro, instituições de Ensino Superior mantidas pela Associação de Escolas Reunidas - ASSER.

Informações e Matrículas:

a) Escola Superior de Tecnologia e Educação de Rio Claro - ASSER - Rio Claro, Rua 07, 1193 - Centro - Rio Claro - SP - CEP: 13.500-200

Telefax: (19) 3523-2001 - E-mail: rioclaro@asser.com.br

Horários de atendimento: das 08h às 22h de 2ª a 6ª e aos sábados das 8h às 12h.

Nossa página na Internet: www.asser.com.br/rioclaro

INÍCIO DO CURSO: 2012.