

PÓS-GRADUAÇÃO: ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DE SOFTWARE: ÊNFASE NA WEB

Carga-Horária: 408 horas

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

Objetivos do curso:

Atualizar os conhecimentos de profissionais e computação que atuam na área.

Complementar a formação de profissionais graduados em outras áreas do conhecimento e que atuam, ou pretendam atuar, nessa área.

Formar especialistas para o mercado de trabalho. O curso foi elaborado para atender às necessidades do crescente mercado de sistemas na Internet, colocando como pontos fortes os tópicos aplicados e as técnicas aliadas a uma base teórica sólida.

Formar especialistas para o Ensino Superior.

Público Alvo:

Profissionais de Nível Superior – Engenheiros, Administradores, Economistas, Analistas de Sistema, Contabilistas, Bibliotecários, Bacharéis em Computação e/ou Sistemas de Informação e outros profissionais que atuam ou pretendam atuar na área de Informática.

O curso é elaborado para graduados, desde os que estão concluindo agora os cursos de graduação até os que já então graduados há mais tempo. Há uma preocupação em atender o público de forma diferenciada, tanto com relação às áreas do conhecimento, como no tempo de graduação.

Programa do Curso

Seq.	Módulo	ch
1	Tópicos em Engenharia de Software	24
2	Gerência de Requisitos	12
3	Análise de Sistema Orientada a Objetos	24
4	Desenvolvimento de Software Orientado a Objetos I: Java	24
5	Banco de Dados: Relacional e Orientado a Objetos	24
6	Desenvolvimento de Software Orientado a Objetos II: Java	24
7	Atividades de Garantia da Qualidade (VV&T)	24
8	Gerência de Projetos	24
9	Persistência de dados: JPA, Hibernate	24
10	Tópicos Avançados em Desenvolvimento de Sistemas	24
11	Redes de computadores e Segurança	24
12	Programação Distribuída	24
13	Usabilidade em Aplicações para Web	24
14	Modelagem de Sistemas voltados para Web: WebML	24
15	Desenvolvimento de Aplicações para Web utilizando PHP	24
16	Desenvolvimento de Aplicações para Web utilizando Java: Servlet, JSP e Java Beans	24
18	Metodologia da Pesquisa em Sistemas de Informação	36
19	Trabalho de Conclusão de Curso	--
	Total	408

Sobre os módulos:

Os módulos do programa proposto para o curso poderão ser alterados e/ou substituídos por outros, a critério da coordenação acadêmica, bem como eles serão oferecidos, ao longo do curso, segundo distribuição a ser comunicada ao final de cada módulo anterior. A ordem em que eles serão oferecidos não é, necessariamente, aquela em que

aparecem no programa proposto. A integração de todos os módulos será obtida especialmente através do TCC, das discussões em sala de aula e dos estudos complementares (pesquisa e reflexão) extraclasse.

Trabalho de Conclusão de Curso (TCC):

O Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) deve ser desenvolvido, 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 deve ser entregue até 60 dias após o término das aulas presenciais. Depois da avaliação e das correções, mais 30 dias para a entrega da versão final em capa dura CD e/ ou disquete.

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. No entanto, a ESRC reserva o direito de oferecer até 20% da carga horária do curso sob a forma não presencial.

Local das Aulas:

As aulas serão ministradas na Escola Superior de Tecnologia e Educação de Rio Claro – ESRC – ASSER – Rio Claro, localizada à rua 7, nº 1193 – Centro - Rio Claro - SP.

Aulas:

Aos sábados das 8h00 às 12h30 e das 13h30 às 18h00. Duração total prevista para o Curso, incluindo a elaboração do TCC – 20 meses. Cada sábado corresponde a 12 horas/aula, incluindo as atividades complementares e as de avaliação. A data de início das aulas poderá ser alterada, mediante aviso com antecedência.

Datas das aulas:

As datas para as aulas presenciais serão divulgadas no primeiro dia de aula. Elas serão ministradas de 15 em 15 dias ou mais, dependendo de feriados e/ ou sábados sem aulas. Os intervalos entre as datas das aulas permitem o desenvolvimento das atividades extra-classe e os trabalhos de avaliação. São 1 (um) ou 2 (dois) sábados por mês com aulas.

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. O material será disponibilizado via e-mail e/ ou por CD e/ ou impresso, dependendo das necessidades e objetivos de cada módulo.

Publicações especializadas e séries de textos produzidos especialmente para os cursos de pós-graduação. Também, poderão utilizar a Biblioteca da ESRC. Excepcionalmente, algumas disciplinas poderão indicar livro-texto para as aulas em substituição, total ou parcial, ao material apostilado.

Certificados:

Os concluintes do curso receberão certificados de Especialistas, na área do curso, nos termos da Resolução nº 1 de 8 de junho de 2007 do Conselho Nacional de Educação, válidos e reconhecidos em todo o território nacional.

Seleção para o curso:

A seleção para o curso ocorrerá através da análise do Curriculum Vitae do interessado e se dará após o prazo de encerramento das inscrições. Os candidatos selecionados serão comunicados por e-mail ou telefone. Como a seleção é específica para cada curso, após a mesma ter ocorrido não mais será possível alteração de curso.

Numero de vagas:

40 (quarenta) vagas.

1. O número mínimo de participantes necessário para que este curso seja oferecido será calculado considerando o número de inscritos, o número de selecionados, a evasão prevista e a previsão de receitas e despesas.
2. A ESRC reserva-se o direito de não realizar o curso em que o número mínimo de participantes não for atingido.

Informações e Matrículas:

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.edu.br/rioclaro