

# 软件工程

华东师范大学软件工程学院成立于 2002 年 1 月（原名软件学院），是国家首批 35 所示范性软件学院之一，首任院长为中国科学院院士何积丰教授。软件工程学科是华东师范大学双一流重点建设学科之一，是国家“十一五”211 重点建设学科。学院现设软件科学与技术系、嵌入式软件与智能系统系、密码与网络安全系，形成一支国内一流、国际有一定影响力的学术与应用研究团队，拥有一批国家及教育部重点实验室基地。学院已构建具有国际视野的高端软件人才培养模式，充分发挥学科师资队伍优势，着力培养具备大系统架构设计能力、自主创新思维和研究潜力、可信工业控制软件设计以及可信人工智能技术研发能力的高端软件人才。

本专业面向“安全可信、自主可控”软件的国家战略需求，聚焦可信软件“卡脖子”难题，形成了国际领先的学科框架，在软件科学与技术、嵌入式软件与智能系统、密码与网络安全等方面形成了基础和应用研究相结合、多学科交叉的完整学科体系。坚持以科学发展观为指导，以学科建设为抓手，以创新人才培养为目标，重点培养能从事软件工程理论、技术、应用等学科领域的研究工作，专业素养和实践能力兼备、民族和社会发展使命在肩、具有创新能力、思辨能力、沟通能力、跨领域分析能力和国际视野的软件工程专业高端研究型及复合型人才。

校区	普陀校区	授予学位	工学硕士学位
学制（年）	3 年	学费	28000 元/学年
是否国际学生 独立成班	否	授课语言	中文
申请专业背景	软件工程学院	申请语言要求	HSK5 ≥ 180
毕业要求	完成培养方案规定的课程学习，成绩合格，完成规定数量的论文发布，通过论文答辩		

## 【主要课程】

算法设计与分析、软件理论基础、计算机体系结构、网络安全数学基础、智能系统分析与验证、软件分析与验证前沿、软件架构设计、嵌入式操作系统、代数形式化、有限域与编码、密码学、人工智能基础、大数据技术及应用

## 【毕业去向】

学院研究生就业以软件和信息技术服务业、金融业、制造业三大行业为主，超过三分之一毕业生在《财富》世界五百强和中国五百强上榜企业就业。

## 【可申请的奖学金种类】

中国政府奖学金

上海市政府奖学金

\*所有奖学金获得者需要参加年度评审。

**【申请联系老师】**

殷老师 Email: [yyin@ied.ecnu.edu.cn](mailto:yyin@ied.ecnu.edu.cn)