

Litteraturliste IT-Diplomuddannelsen forår 2019

| Obligatoriske moduler | Litteratur |
|---|--|
| Grundlæggende objekt-orienteret programmering | Benjamin Perkins, Jacob Vibe Hammer, Jon D. Reid: Beginning C# 7 Programming with Visual Studio 2017 . WROX Press Ltd, 2018. ISBN: 978-1-119-45868-5 |
| Webteknologier | Robin Nixon: Learning PHP, MySQL and JavaScript - with JQuery, CSS & HTML5 , 5. udgave, O'Reilly 2014, ISBN 978-1-491-97891-7 James F. Kurose, Keith W. Ross: Computer Networking – a top-down approach , 7. udgave, 2016, Pearson, ISBN: 978-1-292-15359-9 |

| Valgfrie moduler | Litteratur |
|---------------------------------------|---|
| Avanceret internetteknologi | Adam Freeman, Matthew MacDonald, Mario Szpusta: Pro ASP.NET 4.5 in C# , 5. udgave, 2013, Apress |
| Big Data | Robert Kabacoff: R in Action , 2. udgave, 2015, Manning Publications Company |
| Cyber Defence og ledelsesansvar | Kursusmaterialet er baseret på papers - hovedsageligt fra NIST og EU |
| Internet of Things – teori og praksis | Pethura Raj and Anupama C. Raman: The Internet of Things - Enabling Technologies, Platforms, and Use Cases , CRC Press, 2017 Kursusmaterialet er desuden baseret på artikler og lign., der er frit tilgængeligt på internettet. |
| Kryptografiske algoritmer | Kursusmaterialet er baseret på papers - hovedsageligt fra NIST og EU Supplerende: Lawrence C. Washington, Introduction to Cryptography with Coding Theory , 2. udgave, Wade Trappe, 2006, Pearson |

| | |
|---|---|
| Netværksforsvar og angrebshåndtering | Kursusmaterialet er baseret på papers - hovedsageligt fra NIST og EU |
| Sikker implementering af systemer | Kursusmaterialet er baseret på papers - hovedsageligt fra NIST og EU |
| Udviklingsmetoder og -processer | Jim Arlow, Ila Neustadt, UML 2 and the Unified Process , Pearson Education, 2005 |

| Afsluttende modul | Litteratur |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Afgangprojekt | Underviserens materiale udleveres |