

## Executive Program Lehrgang 2011-2012

### Informationen zu den E-Learning-Sequenzen als Vorbereitung auf den Vorkurs "Fundamentals of Finance (FoF)"

---

<b>Set-up</b>	Die interaktiven E-Learning-Sequenzen sind in Zusammenarbeit mit dem Swiss Banking Institute der Universität Zürich entwickelt worden und vermitteln praxisnah mathematische und statistische Grundlagen und Methoden sowie einen ersten Einblick in finanz-mathematische Konzepte, die für eine erfolgreiche Teilnahme am SFI Executive Program notwendig sind.
<b>Zielpublikum</b>	Die ersten zwei Sequenzen richten sich an Personen, die ihre Kenntnisse in Mathematik und Statistik auffrischen als auch erweitern möchten und somit optimal auf die weiteren Kursblöcke vorbereitet sind.
<b>Kursziele</b>	Die Teilnehmer kennen nach erfolgreich absolviertem Vorbereitungskurs die theoretischen mathematischen Methoden und statischen Konzepte, um diese bei den im Fundamentals of Finance Kurs eingesetzten Modellen anwenden zu können. Darüber hinaus werden die Sprache der Mathematik und die Grundkonzepte der Statistik als Wiederholung vertiefend dargestellt.
<b>Inhalt</b>	<p><b>Mathematik</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Konstanten, Variablen, Bruchrechnen, Gleichungen</li><li>• Potenzen, Wurzeln und Logarithmen</li><li>• Summen, Folgen und Reihen</li><li>• Funktionen</li><li>• Differenzieren von Funktionen</li></ul> <p><b>Statistik</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Lagemasse</li><li>• Streuungsmasse</li><li>• Verteilungen</li><li>• Abhängigkeiten und Regression</li></ul> <p><b>Risk and Return</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Rendite Berechnungen ex post und ex ante</li><li>• Risiko Berechnungen ex post und ex ante</li><li>• Risiko und Rendite von Portfolios</li><li>• Diversifikation, Efficient Frontier</li><li>• CAPM, Beta</li></ul>
<b>Methodik</b>	<p><b>Selbststudium (on- und offline):</b> Die Teilnehmer werden mit Hilfe des Online-Lehrpfades schrittweise durch den Lehrgang geführt. Jede einzelne Lerneinheit beginnt mit einem videobasierten Theorieteil. Anschliessend werden die Kapitelinhalte in kleinere Einheiten unterteilt.</p> <p><b>Übungen, Selbsttest und Testatübung:</b> Zusätzlich dazu werden verschiedene Materialien zur Anwendung des Gelernten sowie zur Lernkontrolle via Internet zur Verfügung gestellt und in Übungen angewandt. Die E-Learning-Sequenzen werden mit einer obligatorischen Testatübung abgeschlossen, die Bestandteil der Eintrittsprüfung am Ende des Vorkurses "Fundamentals of Finance" ist.</p> <p><b>Online-Betreuung:</b> Um eine zeit- und ortsunabhängige Teilnahme zu ermöglichen, erfolgt die Kursbetreuung online über Diskussionsforen.</p>

---

# EP 2011-2012: Idealstudienplan E-Learning & Selbststudium

Januar 2011		Februar 2011		März 2011		April 2011		Mai 2011	
1. SA		1. DI		1. DI		1. FR		1. SO	
2. SO		2. MI		2. MI		2. SA		2. MO	
3. MO		3. DO		3. DO		3. SO		3. DI	
4. DI		4. FR	<b>E-Learning „Mathe- matik und Statistik“***</b>	4. FR		4. MO		4. MI	
5. MI		5. SA		5. SA		5. DI		5. DO	
6. DO		6. SO		6. SO		6. MI		6. FR	
7. FR		7. MO		7. MO		7. DO		7. SA	
8. SA		8. DI		8. DI		8. FR		8. SO	
9. SO		9. MI		9. MI		9. SA		9. MO	
10. MO		10. DO		10. DO		10. SO		10. DI	
11. DI		11. FR		11. FR		11. MO		11. MI	
12. MI		12. SA		12. SA		12. DI		12. DO	
13. DO		13. SO		13. SO		13. MI		13. FR	
14. FR		14. MO		14. MO		14. DO		14. SA	
15. SA		15. DI		15. DI		15. FR		15. SO	
16. SO		16. MI		16. MI		16. SA		16. MO	<b>FoF***</b>
17. MO		17. DO		17. DO		17. SO		17. DI	
18. DI		18. FR	18. FR		18. MO	<b>E-Learning „Risk and Return“****  (inkl. Online-Test zu „Time Value of Money“)</b>	18. MI		
19. MI		19. SA	19. SA		19. DI		19. DO		
20. DO		20. SO	20. SO		20. MI		20. FR		
21. FR		21. MO	21. MO	<b>Selbst- studium „Time Value of Money“****</b>	21. DO		21. SA		
22. SA		22. DI	22. DI		22. FR		22. SO		
23. SO		23. MI	23. MI		23. SA		23. MO		
24. MO		24. DO	24. DO		24. SO		24. DI		
25. DI		25. FR	25. FR		25. MO		25. MI		
26. MI	<b>Kick-Off-Event***</b>	26. SA	26. SA		26. DI		26. DO		
27. DO	<b>Selbst- evaluation*</b>	27. SO	27. SO		27. MI		27. FR		
28. FR		28. MO	28. MO		28. DO	28. SA			
29. SA		29. DI	29. DI		29. FR	29. SO			
30. SO		30. MI	30. MI		30. SA	30. MO			
31. MO		31. DO	31. DO		31. SA	31. DI			

\* Entscheidungsfrist für E-Learning Mathematik und Statistik: 3. Februar 2011, 24:00)

\*\* fakultativ    \*\*\* obligatorisch