

Table of Contents

1	.....	3
2	.....	3
3	.....	4
4	.....	5
5	.....	6
6	.....	7
7	.....	8
8	.....	8
9	.....	8
10	.....	10
11		

Faculty of Science -- Course Outline

1 Information about the Course

NB: S

2 2 2 2

[UNSW H2](#) 1

	!\$!\$"
	✓%&% '#!()" ✓
	* +,- . /,01"21+345-16"
	' .7++,"+8"%5+4- .73+,+9:"03;"%5+<+,- . /,01"' .5-3. -6"=%&%">"
	# " ?@"
	A"? BC"
	D#"
	%[BC!!\$)"
	)\$"F - -G6"
	* +3;0:")H"' -I"!\$!\$"

Summary of Course Structure (for details see 'Course Schedule')

J- .4/1-")"	)"	HKL" I <"	* +3;0:"	B3,53- "=%,0 .GM+01;"C+,,0M+104->"
J- .4/1-!"	)"	LKA" I <"	D/ -6;0:"	B3,53- "=%,0 .GM+01;"C+,,0M+104->"
J- .4/1-#"	)"	LKA" I <"	215;0:"	B3,53- "=%,0 .GM+01;"C+,,0M+104->"

N10 .45 .0,0C+< I /4-1"

3 Course details



! D7%6".+ /16-"8+. /6-6"+3"<+,-. /,01"M5+,+9:"4- .73%P/ -6". +< <+3,; "/6- ;"53"M5+< - ;5.0," 1-6-01.7R"?6%39"-`0<I,-6"+8"47-"1-6-01.7"l-18+1<- ;"53"47-"'.7++,"+8"%&% ' "64/ ; -346" F5,,"90%3"0"l10.45.0,"-`l-15-3.-"F547" [-64-13"M,+44%39%1-Q-16-"41036.15l45+3"P/03454045Q-" NCZ%"Za&"534-18-1-3.-%"<0<0,503".-,, ". /,4/1-5"Ua&"410368-.45+3%".+38+.0," <5.1+6.+l :%"6-.+3;"03;"47%1;"9-3-1045+3"6-P/ -3.539%06"F-,, "06"64045645.0."030,:6%6% 53.,/ ;%39"M5+538+1<045.6"+8",019-";040"6-46R"D7-"l10.45.0,"0M+104+1:"6-66%+36"F5,,"M-" 6/l l+14- ;"M:,-.4/1-6"l1-6-34%39"-`0<I,-6"+8"M5+<- ;5.0,"1-6-01.7"53"47-"85- ;" +8" .7+,-64-1+,"<-40M+;%6<%9-3+<5."6/1Q-5,,03.-%"l1+4-53"<-47.:045+3"03;" ,+39"3+3K.+ ;%39" Za&"-`l1-66%+3R"D7%6".+ /16-"%6"03"-`.-,,-34"+l l+14/3

D7 - " .+ /16 - " 6 : , , 0M /6" . +Q -16" - ` I , +1045+3" +8" 1 -6 -01.7" 4+ I 5.6" 53" 4F + " M5+ , +95.0 , " 6 : 64 - < 6"
 53 . , / ; 539" : - 064" 03 ; " 7 / < 03" . - , , 6R" ' 4 / ; - 346" F 5 , , , - 013" . + 3 . - 14 / 0 , " 810 < - F + 166" 03 ; "
 - ` I - 15 < - 340 , " 01 I 1 + 0.7 - 6" 53" < + , - . / , 01" M5+ , +9 : " / 6 539 5" 06" - ` 0 < I , - 65" 1 - 6 - 01.7" I 1 + X - . 46"
 I - 18 + 1 < - ; " M : " 0 . 0 ; - < 5 . " 91 + / I 6 " 53 " 47 - " ' . 7 + + , + 8 " % 5 + 4 - . 73 + , + 9 : " 03 ; " % 5 + < + , - . / , 01" ' . 5 - 3 . - 6"
 = % & % ' > R" ' I - . 585 . " 4 + 15 . 6" . + < I 156 - b"

- !" D7 - "1+ , - "+8" I 1+4 - 53" < + ; 585 . 045+36" 53" 1 - 9 / , 045+3" +8" . 7+ , - 64 - 1+ , " 6 : 347 - 656"
- !" * - 47 : , 410368 - 106 - 6" 06" < + ; 585 - 16" + 8" 47 - " I 1+4 - + < - "
- !" E ; - 34585 . 045+3" + 8" Q 510 , " U a & " 53" 1 - 0 , " 45 < - " 4 + F 01 ; 6" < + 354 + 1539" + 8" ; 56 - 06 - " + / 4M1 - 0G6"
- !" E ; - 34585 . 045+3" + 8" M1 - 064" . 03 . - 1K6 I - . 585 . " 9 - 3 - 6" / 6 539" 303 + 1 + 1 - " ; 51 - . 4" Z a & "
6 - P / - 3 . 539"
- !" U - 4 - 1 < 53045+3" + 8" . - , , " 4 : I - 6 I - . 585 . " - ` I 1 - 665+3" + 8" , + 39" 3 + 3 . . + ; 539" Z a & "

!

5! Course schedule!

--	--	--	--

:C e c . d c . c : a , c e , a e ec (MJ)

Wee 1

!

A"

7 Additional resources and support



6

6 // . . . a / /a
7 // . . . a / a
8 // . . . a /

✓
✓

!

!

10 UNSW academic honesty and plagiarism

!

!

!

!

&').-, 3!
3/%,.() *!

C * +)&/%)!% . # /)' + -!' \$! / 3\$ * ! 8 + * 6 + ! / \$! # + - / - ' + - !' + ! 0 - . * \$) @ 6 & ') + - E: ! H) ! \$! / ! = * & O ! * = ! % * 337 \$ * + : !
I . # + ! / ! \$) 75 # + ! * & ! & # \$ # / & % . # & ! # + - / - # \$! / + *) . # & ! (# & \$ * + !) * ! % * 0 (3 #) # ! 6 * & 8 ! = * & !) . # 0 ! / + 5 !
) . # + ! \$ 7 > 0 ') \$!) . # ! 6 * & 8 ! / \$!) . # & ! * 6 + : !
; . '\$! + % 375 # \$! % & % 7 0 \$) / + % # \$! 6 . # & # ! / ! \$) 75 # + !) * & ! & # \$ # / & % . # & ! \$ 7 > 0 ') \$! 6 * & 8 !) . # 2 ! 0 / 2 ! . / 1 # !
5 ') # 5 ! 6 . ' % . ! 6 / \$! \$ 7 > \$) / +) ' / 332 !) . # ! 6 * & 8 ! * = ! / + *) . # & ! (# & \$ * + < ! * & ! 6 . # & # ! / ! \$) 75 # + !) * & !
& # \$ # / & % . # & ! (& # (/ & # \$! / ! 5 & / = !) . /) ! \$! \$ 7 > \$) / +) ' / 332 ! 0 * 5 ! = # 5 ! > 2 ! / + *) . # & ! A > # 2 * + 5 ! 0 ' + * & !
5 ') + - B : !

+) , \$\$ - ' \$ - (, . % !
3 (. , (') !

C) ' + - ! \$ * 7 & % # \$! 6 . ' % . ! . / 1 # ! + *) ! > # # + ! & # / 5 < ! + *) ! / % 8 + * 6 3 # 5 - ' + - !) . # ! \$ # % * + 5 / & 2 ! \$ * 7 & % # !
= & * 0 ! 6 . ' % . ! 8 + * 6 3 # 5 - # ! * = !) . # 0 ! . / \$! > # # + ! * >) / ' + # 5 : !
; . '\$! 0 / 2 ! + % 375 # ! = / > & % /) ' + - ! % /) ' * + \$ < ! * & ! + / % % 7 & /) # 32 ! % ! ' + - ! \$ * 7 & % # \$! 6 . ' % . ! - * # \$! > # 2 * + 5 !
) 2 (* - & / (. ' % / 3 ! # & & * & \$: !

4%156!
\$1, *(, -(07!

!

))"

!

!

11 Special consideration and further assessment

4\$%3(, !& ')0(8%- ,.(')!!

!!

K)75#+)\$!6 . *!>#3'#1#!) . /!) . #'&! (#&=* & 0 /+%#<!#') . #&!57&'+-!) . #!\$#\$\$' *+! *&'!+!) . #!#+5! *!=\$#\$\$' *+!
#4/ 0\$<! 0 /2! . /1#! >##+! /=#%)#5! >2! '33+#\$\$! * &! *) . #&! %&%70\$) /+%#\$! 0 /2! / ((32! =* &! \$ (#% /3!
% *+\$'5#&/' *+! : J ((3% /)' *+! \$!% /+! >#! 0 /5#! =* &!% * 0 (73\$ * &2!%3 / \$\$! />\$#+%#\$!\$7% .! / \$!A3/>* & /) * &'#\$!
/+5!)7) * &' /3\$B<'!+@#\$\$' *+! / \$\$#\$\$0#+)\$! /\$8\$< /+5! ='+ /3!#4/ 0'+ /)' *+ \$:!

!!

L *7! 07\$)!\$7>0'!) . #! / ((3% /)' *+! (&' * &!) *!) . #! \$) /&! *!) . #! #1 /+)! #4/ 0<! * &! ># =* &#! /! ('#%#! *!
/ \$\$#\$\$0#+)! '\$!57#<! #4%# ()! 6 . #&#! '33+#\$\$! * &! 0 '\$/51#+)7#&! (#+)! 2*7! =& * 0!5 *'+ -! \$ * :!H=! 2*7!
>#% * 0#!7+6#33! *+!) . #!5/2! *!) . #!#4/ 0! * &! =/33! \$!%8!57&' + -! /+!#4/ 0<!2*7! 07\$)! (&*1'5#!#1'5#+%#!
5 /)#5!6') . '+!MN . *7&\$! *!) . #!#4/ 0<!6') . !2*7&! / ((3% /)' *+ :!

!!

, OK I ! . / \$! /! =!) *! \$!)D\$7>0')!&73#!6 . % . !0# /+ \$!) . /!)! =2*7! \$)! /+!#4/ 0! * &!\$7>0')! /! ('#%#! *!
/ \$\$#\$\$0#+)<!2*7! / #%3 / &' + - !2*7&\$#3! =!) *!5 *! \$ * :!

!

L *7!07\$)! * >) /'+! /+5! /)) /% . ! ; . ' &5!F /&)2!5 *%70#+) /)' *+! ># =* &#!\$7>0'))'+ -!) . #! / ((3% /)' *+ :!
P /'37&#!) *!5 *! \$ *! 0 /2!&#\$73)!+!) . #! / ((3% /)' *+! >#'+ - !&#()#%)#5 :!

!!

P7&) . #&!'+ =* & 0 /)' *+! *+! \$ (#%' /3!% *+\$'5#& /)' *+!% /+! /3\$ *!>#! =*7+5! /)R!!

!""#\$%&&\$' () * "+ * \$, +) (' + - ' &\$#) . / - 0! . 2 * \$ / () 3 - " / 2 *!

!!

9 : ; ! " : ! < = = ? ! @ : A!4=B&+<>!& : C4+DBA<" + : C!

" /%!, \$\$1(3, -(')!7 20.!E%!7 , 8%! . / - ' 2 * /! :)1()%!4%-F(3%0()!7 #GC4 ;

!

)!"