

Studijní program: B0288A320003 - Uměnovědná studia

Akademický rok: 2022/2023

Kreditní limit: 180

Specializace: Uměnovědná studia maior

Verze: 2019

Studium: prezenční

Kreditní limit: 108

Název stud. plánu: UMma - bakalářské dvouprogramové studium IA18

Segment: IA18-Bc Uměnovědná studia co/ma/mi - povinný základ (A), rozšiřující základ (A)

Základní teoretické předměty (A)**Předmětů: 16 kreditů: 54**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
DVU/AD11U	Úvod do teorie malířství	Teoretický	2	1+0+0	Zk	1 ZS
DVU/DU8U	Dějiny umění 8. - 14. st.	Teoretický	4	2+0+0	Zk	1 ZS
DVU/UTSPU	Úvod do teorie sochařství	Teoretický	2	1+0+0	Ko	1 ZS
KDU/DSF1U	Dějiny světového filmu 1	Teoretický	3	2+0+0	Ko	1 ZS
KDU/USDU	Úvod do studia divadla	Teoretický	3	2+0+0	Ko	1 ZS
KDU/USFU	Úvod do studia filmu	Teoretický	3	2+0+0	Ko	1 ZS
KMU/PDU1	Přehled dějin evropské hudby 1	Teoretický	3	2+0+0	Zp,Ko	1 ZS
KMU/USU	Úvod do studia uměnověd	Teoretický	4	1+0+1	Zp,Zk	1 ZS
KMU/UTHU	Úvod do teorie hudby	Teoretický	3	1+0+1	Zp,Ko	1 ZS
DVU/DU15U	Dějiny umění 15. a 16. st.	Teoretický	4	2+0+0	Zk	1 LS
KDU/DSF2U	Dějiny světového filmu 2	Teoretický	4	2+0+0	Zk	1 LS
KMU/PDHU2	Přehled dějin evropské hudby 2	Teoretický	4*	2+0+0	Zp,Zk	1 LS
DVU/DU17U	Dějiny umění 17. a 18. st.	Teoretický	4	2+0+0	Zk	2 ZS
KDU/DSD1U	Dějiny světového divadla 1	Teoretický	3	2+0+0	Ko	2 ZS
DVU/DU19U	Dějiny umění 19. a 20. st.	Teoretický	4	2+0+0	Zk	2 LS
KDU/DSD2U	Dějiny světového divadla 2	Teoretický	4	2+0+0	Zk	2 LS

Předměty státní závěrečné zkoušky (A)**Předmětů: 4 kreditů: 0**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KMU/BSZU1	Přehled dějin umění		0	0+0+0	Szv	3
KMU/BSZU2	Estetika a obecná teorie umění		0	0+0+0	Szv	3
KMU/BSZU3	Sociální vědy		0	0+0+0	Szv	3
KMU/BSZZU	Bakalářská státní závěrečná zkouška		0	0+0+0	Zv	3

Profilující základ (A)**Předmětů: 5 kreditů: 18**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KMU/ETUU1	Estetika a obecná teorie umění 1	Profilující	3	1+0+1	Zp,Ko	2 ZS
KMU/ETUU2	Estetika a obecná teorie umění 2	Profilující	3	1+0+1	Zp,Zk	2 LS
KMU/PSU	Psychologie umění	Profilující	4	1+0+1	Zp,Zk	
KMU/SOU	Sociologie umění	Profilující	4	1+0+1	Zp,Zk	
KMU/TPKU	Teorie populární kultury	Profilující	4*	1+0+1	Zp,Zk	

Segment: IA18-Bc Uměnovědná studia co/ma - dipl.semináře (A, B)

Z povinně volitelných bloků tohoto segmentu musíte splnit určený počet bloků: 1

Povinné předměty - diplomový modul (A)**Předmětů: 1 kreditů: 5**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KMU/PRUM	Proseminář uměnovědy	Profilující	5	0+0+2	Zp	1 LS

Všichni studenti v prvním ročníku absolvují Proseminář uměnovědy KMU/PRUM za 5 kreditů - zajišťuje jen katedra muzikologie (KMU). Ve třetím ročníku pak musí absolvovat dva předměty: Seminář k diplomové práci 1 a 2 za 5+5 kreditů, a to na té katedře, na níž budou psát diplomovou práci. Volí si tedy z nabídky tří kateder a šesti předmětů. Celkem získají za diplomový modul 15 kreditů.

Diplomový modul - dějiny umění (B)**Volba min.: 10 kr.**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
DVU/BCDU	Obhajoba bakalářské práce		0	0+0+0	Odp	3
DVU/DBM3	Diplomový seminář		5	0+0+1	Zp	3
DVU/DBM4	Seminář k diplomové práci		5	0+0+1	Zp	3

Všichni studenti v prvním ročníku absolvují Proseminář uměnovědy KMU/PRUM za 5 kreditů - zajišťuje jen katedra muzikologie (KMU).

Ve třetím ročníku pak musí absolvovat dva předměty: Seminář k diplomové práci 1 a 2 za 5+5 kreditů, a to na té katedře, na níž budou pásat diplomovou práci. Volí si tedy z nabídky tří kateder a šesti předmětů. Celkem získají za diplomový modul 15 kreditů.

Diplomový modul - divadlo, film (B)**Volba min.: 10 kr.**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KDU/BCDU	Obhajoba bakalářské práce		0	0+0+0	Odp	3
KDU/SDIU1	Seminář k diplomové práci 1		5	0+0+2	Zp	3 ZS
KDU/SDIU2	Seminář k diplomové práci 2		5*	0+0+2	Zp	3 LS

Všichni studenti v prvním ročníku absolvují Proseminář uměnovědy KMU/PRUM za 5 kreditů - zajišťuje jen katedra muzikologie (KMU).

Ve třetím ročníku pak musí absolvovat dva předměty: Seminář k diplomové práci 1 a 2 za 5+5 kreditů, a to na té katedře, na níž budou pásat diplomovou práci. Volí si tedy z nabídky tří kateder a šesti předmětů. Celkem získají za diplomový modul 15 kreditů.

Diplomový modul - muzikologie (B)**Volba min.: 10 kr.**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KMU/SM01	Seminář k diplomové práci 1		5	0+0+2	Zp	3 ZS
KMU/SM02	Seminář k diplomové práci 2		5	0+0+2	Zp	3 LS
KMU/BCDU	Obhajoba bakalářské práce		0	0+0+0	Odp	

Všichni studenti v prvním ročníku absolvují Proseminář uměnovědy KMU/PRUM za 5 kreditů - zajišťuje jen katedra muzikologie (KMU).

Ve třetím ročníku pak musí absolvovat dva předměty: Seminář k diplomové práci 1 a 2 za 5+5 kreditů, a to na té katedře, na níž budou pásat diplomovou práci. Volí si tedy z nabídky tří kateder a šesti předmětů. Celkem získají za diplomový modul 15 kreditů.

Segment: IA18-Bc Filozofie (společný základ B)

Z povinně volitelných bloků tohoto segmentu musíte splnit určený počet kreditů: 3

Povinné předměty - fakultní základ (B)**Volba min.: 3 kr.**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KFI/FIL	Filozofie - společný základ	Profilující	3*	2+0+0	Zk	
KFI/PHIL	Philosophy	Profilující	3*	2+0+0	Zk	
KGN/DPHIL	Philosophie	Profilující	3	1+0+0	Zk	

Segment: IA18-Bc Cizí jazyk (společný základ B) pro prezenční studium

Z povinně volitelných bloků tohoto segmentu musíte splnit určený počet kreditů: 9

Povinné volitelné předměty - Cizí jazyk (B)**Volba min.: 9 kr.**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
CJV/AJZ1	Cizí jazyk - angličtina zkouška B1		1*	0+0+0	Zk	
CJV/AJZ5	Cizí jazyk - angličtina zkouška B1+		5*	0+0+0	Zk	
CJV/AJZ9	Cizí jazyk - angličtina zkouška B2		9	0+0+0	Zk	
CJV/FJZ1	Cizí jazyk - francouzština zkouška B1		1*	0+0+0	Zk	
CJV/FJZ5	Cizí jazyk - francouzština zkouška B1+		5*	0+0+0	Zk	
CJV/FJZ9	Cizí jazyk - francouzština zkouška B2		9	0+0+0	Zk	
CJV/IJZ1	Cizí jazyk - italština zkouška A2		1*	0+0+0	Zk	
CJV/IJZ5	Cizí jazyk - italština zkouška B1		5*	0+0+0	Zk	
CJV/IJZ9	Cizí jazyk - italština zkouška B1+		9	0+0+0	Zk	

CJV/LJZ5	Cizí jazyk - latina zkouška	5*	0+0+0	Zk	
CJV/LJZ9	Cizí jazyk - latina zkouška	9	0+0+0	Zk	
CJV/NJZ1	Cizí jazyk - němčina zkouška B1	1*	0+0+0	Zk	
CJV/NJZ5	Cizí jazyk - němčina zkouška B1+	5*	0+0+0	Zk	
CJV/NJZ9	Cizí jazyk - němčina zkouška B2	9	0+0+0	Zk	
CJV/RJZ1	Cizí jazyk - ruština zkouška A2	1*	0+0+0	Zk	
CJV/RJZ5	Cizí jazyk - ruština zkouška B1	5*	0+0+0	Zk	
CJV/RJZ9	Cizí jazyk - ruština zkouška B1+	9	0+0+0	Zk	
CJV/SJZ1	Cizí jazyk - španělština zkouška B1	1*	0+0+0	Zk	
CJV/SJZ5	Cizí jazyk - španělština zkouška B1+	5*	0+0+0	Zk	
CJV/SJZ9	Cizí jazyk - španělština zkouška B2	9	0+0+0	Zk	
JUD/AJZ1	Cizí jazyk - arabština zkouška A2	1	0+0+0	Zk	
JUD/AJZ9	Cizí jazyk - arabština zkouška B1+	9	0+0+0	Zk	
JUD/MHZ9	Cizí jazyk - moderní hebrejština zk B1+	9	0+0+0	Zk	
KGN/DJZ1	Cizí jazyk - dánština zkouška A2	1	0+0+0	Zk	
KGN/DJZ9	Cizí jazyk - dánština zkouška B1+	9	0+0+0	Zk	
CJV/AJ1	Cizí jazyk - angličtina 1	2	0+2+0	Zp	ZS
CJV/AJ3	Cizí jazyk - angličtina 3	2	0+2+0	Zp	ZS
CJV/AJ5	Cizí jazyk - angličtina 5	2	0+2+0	Zp	ZS
CJV/FJ1	Cizí jazyk - francouzština 1	2	0+2+0	Zp	ZS
CJV/FJ3	Cizí jazyk - francouzština 3	2	0+2+0	Zp	ZS
CJV/FJ5	Cizí jazyk - francouzština 5	2	0+2+0	Zp	ZS
CJV/U1	Cizí jazyk - itálskina 1	2	0+2+0	Zp	ZS
CJV/U3	Cizí jazyk - itálskina 3	2	0+2+0	Zp	ZS
CJV/U5	Cizí jazyk - itálskina 5	2	0+2+0	Zp	ZS
CJV/LJ5	Cizí jazyk - latina 5	2	0+2+0	Zp	ZS
CJV/NJ1	Cizí jazyk - němčina 1	2	0+2+0	Zp	ZS
CJV/NJ3	Cizí jazyk - němčina 3	2	0+2+0	Zp	ZS
CJV/NJ5	Cizí jazyk - němčina 5	2	0+2+0	Zp	ZS
CJV/RJ1	Cizí jazyk - ruština 1	2	0+2+0	Zp	ZS
CJV/RJ3	Cizí jazyk - ruština 3	2	0+2+0	Zp	ZS
CJV/RJ5	Cizí jazyk - ruština 5	2	0+2+0	Zp	ZS
CJV/SJ1	Cizí jazyk - španělština 1	2	0+2+0	Zp	ZS
CJV/SJ3	Cizí jazyk - španělština 3	2	0+2+0	Zp	ZS
CJV/SJ5	Cizí jazyk - španělština 5	2	0+2+0	Zp	ZS
JUD/AJ1	Cizí jazyk - arabština 1	2*	0+2+0	Zp	ZS
JUD/AJ3	Cizí jazyk - arabština 3	2*	0+2+0	Zp	ZS
KGN/DJ1	Cizí jazyk - dánština 1	2	0+2+0	Zp	ZS
KGN/DJ3	Cizí jazyk - dánština 3	2	0+2+0	Zp	ZS
KSO/PJ1	Cizí jazyk - polština 1	2	0+2+0	Zp	ZS
KSO/PJ3	Cizí jazyk - polština 3	2	0+2+0	Zp	ZS
KSO/PJ5	Cizí jazyk - polština 5	2	0+2+0	Zp	ZS
KSR/RJ1	Cizí jazyk - ruština 1	2	0+2+0	Zp	ZS
KSR/RJ3	Cizí jazyk - ruština 3	2	0+2+0	Zp	ZS
KSR/RJ5	Cizí jazyk - ruština 5	2	0+2+0	Zp	ZS
NIZ/NIZ1	Cizí jazyk - nizozemština 1	2	0+2+0	Zp	ZS
NIZ/NIZ3	Cizí jazyk - nizozemština 3	2	0+2+0	Zp	ZS
CJV/AJ2	Cizí jazyk - angličtina 2	2	0+2+0	Zp	LS
CJV/AJ4	Cizí jazyk - angličtina 4	2	0+2+0	Zp	LS
CJV/AJ6	Cizí jazyk - angličtina 6	2	0+2+0	Zp	LS
CJV/FJ2	Cizí jazyk - francouzština 2	2	0+2+0	Zp	LS
CJV/FJ4	Cizí jazyk - francouzština 4	2	0+2+0	Zp	LS
CJV/FJ6	Cizí jazyk - francouzština 6	2	0+2+0	Zp	LS
CJV/U2	Cizí jazyk - itálskina 2	2	0+2+0	Zp	LS
CJV/U4	Cizí jazyk - itálskina 4	2	0+2+0	Zp	LS
CJV/U6	Cizí jazyk - itálskina 6	2	0+2+0	Zp	LS
CJV/LJ6	Cizí jazyk - latina 6	2	0+2+0	Zp	LS
CJV/NJ2	Cizí jazyk - němčina 2	2	0+2+0	Zp	LS
CJV/NJ4	Cizí jazyk - němčina 4	2	0+2+0	Zp	LS

CJV/NJ6	Cizí jazyk - němčina 6	2	0+2+0	Zp	LS
CJV/RJ2	Cizí jazyk - ruština 2	2	0+2+0	Zp	LS
CJV/RJ4	Cizí jazyk - ruština 4	2	0+2+0	Zp	LS
CJV/RJ6	Cizí jazyk - ruština 6	2	0+2+0	Zp	LS
CJV/SJ2	Cizí jazyk - španěština 2	2	0+2+0	Zp	LS
CJV/SJ4	Cizí jazyk - španěština 4	2	0+2+0	Zp	LS
CJV/SJ6	Cizí jazyk - španěština 6	2	0+2+0	Zp	LS
JUD/AJ2	Cizí jazyk - arabština 2	2*	0+2+0	Zp	LS
JUD/AJ4	Cizí jazyk - arabština 4	2*	0+2+0	Zp	LS
KGN/DJ2	Cizí jazyk - dánština 2	2	0+2+0	Zp	LS
KGN/DJ4	Cizí jazyk - dánština 4	2	0+2+0	Zp	LS
KSO/PJZ1	Cizí jazyk - polština zkouška A2	1*	0+0+0	Zk	LS
KSO/PJZ5	Cizí jazyk - polština zkouška B1	5*	0+0+0	Zk	LS
KSO/PJ2	Cizí jazyk - polština 2	2	0+2+0	Zp	LS
KSO/PJ4	Cizí jazyk - polština 4	2	0+2+0	Zp	LS
KSO/PJ6	Cizí jazyk - polština 6	2	0+2+0	Zp	LS
KSR/RJZ1	Cizí jazyk - ruština zkouška A2	1*	0+0+0	Zk	LS
KSR/RJZ5	Cizí jazyk - ruština zkouška B1	5*	0+0+0	Zk	LS
KSR/RJ2	Cizí jazyk - ruština 2	2	0+2+0	Zp	LS
KSR/RJ4	Cizí jazyk - ruština 4	2	0+2+0	Zp	LS
KSR/RJ6	Cizí jazyk - ruština 6	2	0+2+0	Zp	LS
NIZ/NIZZ	Cizí jazyk - nizozemština - zkouška A2	1	0+0+0	Zk	LS
NIZ/NIZZ	Cizí jazyk - nizozemština 2	2	0+2+0	Zp	LS
NIZ/NIZ4	Cizí jazyk - nizozemština 4	2	0+2+0	Zp	LS

Cizi jazyk si studenti zapisují v průběhu bakalářského studia. Závěrečná zkouška se liší počtem kreditů a úrovní. Jazyková zkouška za 9 kreditů není podmíněna účastí v kurzech, studenti se mohou připravovat individuálně. Zkoušky za 1 a 5 kreditů jsou podmíněny účastí v kurzech. Ukončení minimálně jednoho cizího jazyka v rámci jazykového modulu zkouškou je povinné. Více informací na webu CJV FF UP.

Segment: IA18-Bc Volitelné předměty (C) pro maior - uměnovědná studia

Volitelné předměty (C)

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KMU/ZHU	Základy hudební analýzy	3	1+0+1	Zp,Ko	1	LS
KDU/KDSD	Kapitoly z dějin světového divadla	4	2+0+0	Zk	2	
KMU/OP	Odborná praxe	4	0+120+0	Zp	2	
DVU/U20C1	Maliřství a sochařství 20.stol. 1	2	2+0+0	Zp	2	ZS
KDU/DCF1	Dějiny českého filmu 1	4	2+0+0	Zk	2	ZS
KDU/DSF3U	Dějiny světového filmu 3	4	2+0+0	Zk	2	ZS
DVU/U19UC	Umění 19.století v českých zemích	2	1+0+1	Zk	2	LS
DVU/U20C2	Maliřství a sochařství 20.stol. 2	3	2+0+0	Zk	2	LS
KMU/HČZU	Hudba v českých zemích	4	1+0+1	Zp,Zk	2	LS
KMU/SU	Survey of Czech Music	4	2+0+0	Zp,Zk	2	LS
KMU/UPPU	Uměnovědná publicistika a popularizace	4	1+0+1	Zp,Zk	2	LS
DVU/A20U1	Architektura 20. století 1	3	2+0+0	Zp	3	ZS
KDU/KDČDA	Kapitoly z dějin českého divadla 1	4	2+0+0	Zk	3	ZS
DVU/A20U2	Architektura 20. století 2	4	2+0+0	Zk	3	LS
KDU/KDČDB	Kapitoly z dějin českého divadla 2	4	2+0+0	Zk	3	LS
FIF/EIBZ	Elektronické informační zdroje	2	0+0+8S	Zp		
DVU/BAC9	Art in the Czech Lands 900-1400	4	2+0+0	Ko		ZS
KMU/TDNU1	Teorie a dějiny nonartifické hudby 1	3	1+0+1	Zp,Ko		ZS
DVU/BAC13	Art in the Czech Lands 1350-1600	4	2+0+0	Ko		LS
KMU/APH	Autorské právo hudební	4	1+0+1	Zp,Zk		LS
KMU/MU	Management umění	3	1+1+0	Ko		LS
KMU/TDNU2	Teorie a dějiny nonartifické hudby 2	4	1+0+1	Zp,Zk		LS

Kreditní limit v kategorii volitelných předmětů: 9 kreditů. Do kategorie C se započítávají i kredity za povinné volitelné předměty (B) absolvované nad rámec kreditního limitu předepsaného pro kategorii B.

Specializace: Uměnovědná studia minor

Verze: 2019

Studium: prezenční

Kreditní limit: 72

Název stud. plánu: UMmi - bakalářské dvouprogramové studium IA18

Segment: IA18-Bc Uměnovědná studia co/ma/mi - povinný základ (A), rozšiřující základ (A)

Základní teoretické předměty (A)**Předmětů: 16 kreditů: 54**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
DVU/AD11U	Úvod do teorie malířství	Teoretický	2	1+0+0	Zk	1 ZS
DVU/DU8U	Dějiny umění 8. - 14. st.	Teoretický	4	2+0+0	Zk	1 ZS
DVU/UTSPU	Úvod do teorie sochařství	Teoretický	2	1+0+0	Ko	1 ZS
KDU/DSF1U	Dějiny světového filmu 1	Teoretický	3	2+0+0	Ko	1 ZS
KDU/USDU	Úvod do studia divadla	Teoretický	3	2+0+0	Ko	1 ZS
KDU/USFU	Úvod do studia filmu	Teoretický	3	2+0+0	Ko	1 ZS
KMU/PDU1	Přehled dějin evropské hudby 1	Teoretický	3	2+0+0	Zp,Ko	1 ZS
KMU/USU	Úvod do studia uměnověd	Teoretický	4	1+0+1	Zp,Zk	1 ZS
KMU/UUTHU	Úvod do teorie hudby	Teoretický	3	1+0+1	Zp,Ko	1 ZS
DVU/DU15U	Dějiny umění 15. a 16. st.	Teoretický	4	2+0+0	Zk	1 LS
KDU/DSF2U	Dějiny světového filmu 2	Teoretický	4	2+0+0	Zk	1 LS
KMU/PDHU2	Přehled dějin evropské hudby 2	Teoretický	4*	2+0+0	Zp,Zk	1 LS
DVU/DU17U	Dějiny umění 17. a 18. st.	Teoretický	4	2+0+0	Zk	2 ZS
KDU/DSD1U	Dějiny světového divadla 1	Teoretický	3	2+0+0	Ko	2 ZS
DVU/DU19U	Dějiny umění 19. a 20. st.	Teoretický	4	2+0+0	Zk	2 LS
KDU/DSD2U	Dějiny světového divadla 2	Teoretický	4	2+0+0	Zk	2 LS

Předměty státní závěrečné zkoušky (A)**Předmětů: 4 kreditů: 0**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KMU/BSZU1	Přehled dějin umění		0	0+0+0	Szv	3
KMU/BSZU2	Estetika a obecná teorie umění		0	0+0+0	Szv	3
KMU/BSZU3	Sociální vědy		0	0+0+0	Szv	3
KMU/BSZZU	Bakalářská státní závěrečná zkouška		0	0+0+0	Zv	3

Profilující základ (A)**Předmětů: 5 kreditů: 18**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KMU/ETUU1	Estetika a obecná teorie umění 1	Profilující	3	1+0+1	Zp,Ko	2 ZS
KMU/ETUU2	Estetika a obecná teorie umění 2	Profilující	3	1+0+1	Zp,Zk	2 LS
KMU/PSU	Psychologie umění	Profilující	4	1+0+1	Zp,Zk	
KMU/SOU	Sociologie umění	Profilující	4	1+0+1	Zp,Zk	
KMU/TPKU	Teorie populární kultury	Profilující	4*	1+0+1	Zp,Zk	