

ಮಂಗಳೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ

Accredited by NAAC with 'A' Grade

ಸಂಖ್ಯೆ: ಮಂ.ವಿ./ಪ.ವಿ./ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ/ಸಿ.ಆರ್.13 /2018-19/ಇ.29

ಕುಲಸಚಿವ (ಪರೀಕ್ಷಾಂಗ)ರ ಕಛೇರಿ

ಮಂಗಳಗಂಗೋತ್ರಿ-574 199

ದಿನಾಂಕ: 15.03.2019

ರಿಗೆ:

ನಿರ್ದೇಶಕರು
ದೂರ ಶಿಕ್ಷಣ ಕೇಂದ್ರ
ಮಂಗಳೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ
ಮಂಗಳಗಂಗೋತ್ರಿ.


ಮಾನ್ಯರೇ,

ವಿಷಯ: ಜುಲೈ 2019ರಲ್ಲಿ ನಡೆಯಲಿರುವ ದೂರ ಶಿಕ್ಷಣದ ಪ್ರಥಮ ಮತ್ತು ಅಂತಿಮ ವರ್ಷದ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ
ಕೋರ್ಸುಗಳ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳ ಪರಿಷ್ಕೃತ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ ಕೋರಿಕೆ ಪಟ್ಟಿ - ಬಗ್ಗೆ.

ಉಲ್ಲೇಖ: ಈ ಕಛೇರಿ ಪರೀಕ್ಷಾ ಪ್ರಕಟಣೆ ಸಮ ಸಂಖ್ಯೆ ದಿನಾಂಕ 07.01.2019

ಮೇಲಿನ ವಿಷಯ ಮತ್ತು ಉಲ್ಲೇಖಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಜುಲೈ 2019ರಲ್ಲಿ ನಡೆಯಲಿರುವ ದೂರ ಶಿಕ್ಷಣದ
ಎಂ.ಎ, ಎಂ.ಕಾಂ ಮತ್ತು ಎಂ.ಬಿ.ಎ.(ಟಿ.ಎ) ಪ್ರಥಮ ಮತ್ತು ಅಂತಿಮ ವರ್ಷದ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಕೋರ್ಸುಗಳ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳ
ಪರಿಷ್ಕೃತ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಈ ಪತ್ರದೊಂದಿಗೆ ಲಗತ್ತಿಸಿ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಗಮನಕ್ಕೆ ತರುವಂತೆ ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ.

ತಮ್ಮ ವಿಶ್ವಾಸಿ,


ಕುಲಸಚಿವರು (ಪರೀಕ್ಷಾಂಗ)

ಪ್ರತಿ:

1. ಪ್ರಾಂಶುಪಾಲರು, ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಕಾಲೇಜು, ಮಂಗಳೂರು/ ಫಿ.ಮಾ.ಕೆ.ಎಂ.ಕಾ.ಕಾಲೇಜು ಮಡಿಕೇರಿ
 2. ಪ್ರಾಂಶುಪಾಲರು, ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರಥಮ ಧರ್ಮ ಕಾಲೇಜು ತೆಂಕನಿಡಿಯೂರು ಉಡುಪಿ,
 3. ಅಧೀಕ್ಷಕರು ಎಸ್.1, ಎಸ್.2, ಎಸ್.3, ಎಸ್.4, ಎಸ್.5, ಎಸ್.6.
 4. ಆಪ್ತ ಸಹಾಯಕರು, ಕುಲಸಚಿವರು (ಪರೀಕ್ಷಾಂಗ), ಮಂಗಳೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಮಂಗಳಗಂಗೋತ್ರಿ.
- ಆಂತಿಮ ಪರೀಕ್ಷಾ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ

MANGALORE UNIVERSITY
DISTANCE EDUCATION PROGRAMME

REVISED FINAL TIME – TABLE
M.A. (HISTORY) DEGREE EXAMINATIONS, JUNE /JULY 2019

Date & Day	PREVIOUS YEAR (09.00 A.M. TO 12.00 AM.)	FINAL YEAR (09.00 A.M. TO 12.00 AM.)
24.06.2019 Monday	MACH 101N: History of India (from stone age to CE 700) MACH 1.1 : Early History of India (A.D.700) (old syllabus)	
26.06.2019 Wednesday	MACH 102N: Medieval India (700-1700) MACH 1.2 : Medieval India (700-1700) (old syllabus)	
28.06.2019 Friday	MACH 103N: Society Economy and Polity under Vijayanagara MACH 1.3 : Freedom Movement in India (old syllabus)	
29.06.2019 Saturday		MACH 201N: Historical Method and Historiography MACH 2.1 : Historical Method and Historiography (old syllabus)
01.07.2019 Monday	MACH 104N: Indian National Movement MACH 1.4 : Colonialism and Nationalism in Modern Asia (old syllabus)	
02.07.2019 Tuesday		MACH 202N: Colonialism and Nationalism in Modern Asia MACH 2.2 : State and Society in Early India (old syllabus)
03.07.2019 Wednesday	MACH 105N: History of Europe MACH 1.5 : History of Western Civilization A.D. 1648 to the present (old syllabus)	
04.07.2019 Thursday		MACH 203N : History of Karnataka (CE 1565- 1956) MACH 2.3 : History of West Asia since 1900 (old syllabus)
06.07.2019 Saturday		MACH 204N: India after Independence (CE1947- 1990) MACH 2.4 : Karnataka under the Hoysalas (old syllabus)
08.07.2019 Monday		MACH 205N: Modern Dakshina kannada MACH 2.5 : Karnataka A.D. 1565 to 1956 (old syllabus)


REGISTRAR (EVALUATION)



MANGALORE UNIVERSITY
DISTANCE EDUCATION PROGRAMME

REVISED FINAL TIME – TABLE

M.A. (POLITICAL SCIENCE) DEGREE EXAMINATIONS, JUNE /JULY 2019

Date & Day	PREVIOUS YEAR (09.00 A.M. TO 12.00 A.M.)	FINAL YEAR (09.00 A.M. TO 12.00 A.M.)
24.06.2019 Monday	MACP 101N: Early Western Political Thought MACP 1.1 : Western Political Thought <i>(old syllabus)</i>	
26.06.2019 Wednesday	MACP 102N : Indian Political System MACP 1.2 : Comparative Political System <i>(old syllabus)</i>	
28.06.2019 Friday	MACP103N: Social and Political Thought of Modern India MACP 1.3 : Early Indian Political Thought <i>(old syllabus)</i>	
29.06.2019 Saturday		MACP 201N: Modern Political Analysis MACP 2.1 : Modern Political Analysis <i>(old syllabus)</i>
01.07.2019 Monday	MACH 104N : Theory and Practice of International Relations MACP 1.4 : Public Administration <i>(old syllabus)</i>	
02.07.2019 Tuesday		MACP 202N: Political Sociology MACP 2.2 : Political Sociology with Special References to India <i>(old syllabus)</i>
03.07.2019 Wednesday	MACP105N: Early Indian Social and Political Thought MACP 1.5 : Social and Political Thought in Modern India <i>(old syllabus)</i>	
04.07.2019 Thursday		MACP 203N: Modern Western Political Thought MACP 2.3 : Indian Government and Politics <i>(old syllabus)</i>
06.07.2019 Saturday		MACP 204N: Contemporary Political Theory MACP 2.4 : Theory and Practice of International Relations <i>(old syllabus)</i>
08.07.2019 Monday		MACP 205N: Public Administration MACP 2.5 : Contemporary Political Theory <i>(old syllabus)</i>

REGISTRAR (EVALUATION)

MANGALORE UNIVERSITY

DISTANCE EDUCATION PROGRAMME

REVISED FINAL TIME – TABLE

M.A. (SOCIOLOGY) DEGREE EXAMINATIONS, JUNE /JULY 2019

Date & Day	PREVIOUS YEAR (09.00 A.M. TO 12.00 A.M.)	FINAL YEAR (09.00 A.M. TO 12.00 A.M.)
24.06.2019 Monday	MACS 101N: Classical Sociology MACS 1.1 : Classical Sociology (old syllabus)	
26.06.2019 Wednesday	MACS 102N : Research Methodology MACS 1.2 : Research Methodology (old syllabus)	
28.06.2019 Friday	MACS103N : Sociology of Development MACS 1.3 : Sociology of Development (old syllabus)	
29.06.2019 Saturday		MACS 201N: Theoretical perspectives in Sociology MACS 2.1 : Theoretical Perspectives in Sociology (old syllabus)
01.07.2019 Monday	MACS 104N: Sociology of Stratification & Mobility MACS 1.4 : Sociology of Stratification & Mobility (old syllabus)	
02.07.2019 Tuesday		MACS 202N: Indian Society MACS 2.2 : Indian Society (old syllabus)
03.07.2019 Wednesday	MACS105N : Sociology of Social Movements MACS 1.5 : Sociology of Social Movements (old syllabus)	
04.07.2019 Thursday		MACS 203N: Sociology of Education MACS 2.3 Sociology of Education (old syllabus)
06.07.2019 Saturday		MACS 204N: Sociology of Gender MACS 2.4 : Sociology of Gender (old syllabus)
08.07.2019 Monday		MACS 205N: Industrial Sociology MACS 2.5 : Industrial Sociology (old syllabus)



REGISTRAR (EVALUATION)



MANGALORE UNIVERSITY
DISTANCE EDUCATION PROGRAMME

REVISED FINAL TIME – TABLE

M.A. (ENGLISH) DEGREE EXAMINATIONS, JUNE/JULY 2019

Date & Day	PREVIOUS YEAR (09.00 A.M. TO 12.00 A.M.)	FINAL YEAR (09.00 A.M. TO 12.00 A.M.)
24.06.2019 Monday	MACE101 N: Chaucer to the Restoration MACE 1.1 : Chaucer to the Restoration <i>(old syllabus)</i>	
26.06.2019 Wednesday	MACE102 N: The Restoration and the Eighteenth Century MACE 1.2 : The Restoration and the Eighteenth Century <i>(old syllabus)</i>	
28.06.2019 Friday	MACE103 N: The Romantic Period MACE 1.3 : The Romantic Period <i>(old syllabus)</i>	
29.06.2019 Saturday		MACE201 N: Twentieth Century Poetry MACE 2.1 : Twentieth Century Poetry <i>(old syllabus)</i>
01.07.2019 Monday	MACE104 N: The Victorian Period MACE 1.4 : The Victorian Period <i>(old syllabus)</i>	
02.07.2019 Tuesday		MACE202 N: Literary criticism – Theory and Practice MACE 2.2 : Literary Criticism - Theory and Practice <i>(old syllabus)</i>
03.07.2019 Wednesday	MACE105 N : Indian Writing in English MACE 1.5 : Indian Writing in English <i>(old syllabus)</i>	
04.07.2019 Thursday		MACE203 N: American Literature MACE 2.3 : American Literature <i>(old syllabus)</i>
06.07.2019 Saturday		MACE204 N: World Drama MACE 2.4 : Comparative Drama <i>(old syllabus)</i>
08.07.2019 Monday		MACE205 N: European classics MACE 2.5 : European Classics <i>(old syllabus)</i>


REGISTRAR (EVALUATION)


MANGALORE UNIVERSITY
DISTANCE EDUCATION PROGRAMME

REVISED FINAL TIME – TABLE

M.A. (HINDI) DEGREE EXAMINATIONS, JUNE/JULY 2019

Date & Day	PREVIOUS YEAR (09.00 A.M. TO 12.00 A.M.)	FINAL YEAR (09.00 A.M. TO 12.00 A.M.)
24.06.2019 Monday	MACHN 1.1 : History of Hindi Literature	
26.06.2019 Wednesday	MACHN 1.2 : History of Language & Hindi Language	
28.06.2019 Friday	MACHN 1.3 : Old and Medieval Poetry	
29.06.2019 Saturday		MACHN 1.1 : Linguistics
01.07.2019 Monday	MACHN 1.4 : Hindi Prose	
02.07.2019 Tuesday		MACHN 2.2 : Modern Poetry
03.07.2019 Wednesday	MACHN 1.5 : Grammar, Functional Hindi	
04.07.2019 Thursday		MACHN 2.3 : Modern Prose
06.07.2019 Saturday		MACHN 2.4 : Indian and Western Literary Criticism
08.07.2019 Monday		MACHN 2.5 : Translation , Journalism



REGISTRAR (EVALUATION)



MANGALORE UNIVERSITY**DISTANCE EDUCATION PROGRAMME****REVISED FINAL TIME – TABLE****M.Com. DEGREE EXAMINATIONS, JUNE/JULY 2019**

Date & Day	PREVIOUS YEAR (09.00 A.M. TO 12.00 A.M.)	FINAL YEAR (09.00 A.M. TO 12.00 A.M.)
24.06.2019 Monday	MACMC 101N : Management Perspectives MACMC 1.1 : Management Perspectives <i>(old syllabus)</i>	
26.06.2019 Wednesday	MACMC 102N : Managerial Economics MACMC 1.2 : Managerial Economics <i>(old syllabus)</i>	
28.06.2019 Friday	MACMC 103N: Financial Management. MACMC 1.3 : Financial Management <i>(old syllabus)</i>	
29.06.2019 Saturday		MACMC 201N : Business Environment & Government Policy MACMC 2.1 : Business Policy & Environment <i>(old syllabus)</i>
01.07.2019 Monday	MACMC 104N : Organisational Behaviour MACMC 1.4 : Organisational Behaviour <i>(old syllabus)</i>	
02.07.2019 Tuesday		MACMC 202N : Strategic Management MACMC 2.2 : Strategic Management <i>(old syllabus)</i>
03.07.2019 Wednesday	MACMC 105N : Marketing Management MACMC 1.5 : Marketing Management <i>(old syllabus)</i>	
04.07.2019 Thursday		MACMC 203N : Foreign Trade & Policy MACMC 2.3: Foreign Trade & Policy <i>(old syllabus)</i>
06.07.2019 Saturday		MACMC 204N: Human Resource Development / MACMC 2.4 : Human Resource Development / <i>(old syllabus)</i> MACMC 205N: Strategic Human Resource Management MACMC 2.5 : Strategic Human Resource Management <i>(old syllabus)</i>
08.07.2019 Monday		MACMC 207N : Current Issues in Banking MACMC 2.7 : Current Issues in Banking <i>(old syllabus)</i> MACMC 208N : Financial Services & Markets MACMC 2.8 : Financial Services & Markets <i>(old syllabus)</i>


REGISTRAR (EVALUATION)

MANGALORE UNIVERSITY
DISTANCE EDUCATION PROGRAMME
REVISED FINAL TIME – TABLE
M.B.A (TA). DEGREE EXAMINATIONS, JUNE /JULY 2019

Date & Day	M.B.A. (TOURISM) (09.00 A.M. TO 12.00 A.M.)	M.B.A. (TOURISM) (09.00 A.M. TO 12.00 A.M.)
24.06.2019 Monday	MBACTA 101 : Fundamentals of Tourism	
26.06.2019 Wednesday	MBACTA 102 : Tourism Products of India	
28.06.2019 Friday	MBACTA 103 : Travel Operations & Consultancy	
29.06.2019 Saturday		MBACTA 201 : Tourism Planning & Development
01.07.2019 Monday	MBACTA 104 : Geography for Tourism	
02.07.2019 Tuesday		MBACTA 202 : Hospitality Management
03.07.2019 Wednesday	MBACTA 105 : Marketing for Tourism	
04.07.2019 Thursday		MBACTA 203 : Airport Handling & Air Ticketing
06.07.2019 Saturday		MBACTA 204 : International Tourism
08.07.2019 Monday		MBACTA 205 : Cargo Management



REGISTRAR (EVALUATION)



ಮಂಗಳೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ

ದೂರಶಿಕ್ಷಣ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ

ಜೂನ್/ಜುಲೈ 2019ರ ಎಂ.ಎ. (ಕನ್ನಡ) ಪರೀಕ್ಷೆಗಳ ಪರಿಷ್ಕೃತ ಅಂತಿಮ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ

ದಿನಾಂಕ	ಪ್ರಥಮ ವರ್ಷ (ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 09.00 ರಿಂದ ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 12.00)	ಅಂತಿಮ ವರ್ಷ (ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 09.00 ರಿಂದ ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 12.00)
24.06.2019 Monday	MACK 101N : ಪ್ರಾಚೀನ ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯ MACK 1.1 : ಪ್ರಾಚೀನ ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯ (ಹಳೆಪಠ್ಯ ಕ್ರಮ)	
26.06.2019 Wednesday	MACK 102N : ಮಧ್ಯಕಾಲೀನ ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯ MACK 1.2 : ಮಧ್ಯಕಾಲೀನ ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯ (ಹಳೆಪಠ್ಯ ಕ್ರಮ)	
28.06.2019 Friday	MACK 103N : ಆಧುನಿಕ ಕನ್ನಡ ಕಾವ್ಯ: ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಪಠ್ಯಗಳು MACK 1.3 : ಆಧುನಿಕ ಕನ್ನಡ ಕಾವ್ಯ: ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಪಠ್ಯಗಳು (ಹಳೆಪಠ್ಯ ಕ್ರಮ)	
29.06.2019 Saturday		MACK 201N : ಆಧುನಿಕ ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯ: ವಿಶೇಷ ಸಾಹಿತಿ- ಕುವೆಂಪು MACK 2.1 : ಆಧುನಿಕ ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯ: ವಿಶೇಷ ಸಾಹಿತಿ- ಕುವೆಂಪು (ಹಳೆಪಠ್ಯ ಕ್ರಮ)
01.07.2019 Monday	MACK 104N : ಸಾಮಾನ್ಯ ಭಾಷಾ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಡ್ರಾವಿಡ ಭಾಷಾ ವಿಜ್ಞಾನ MACK 1.4 : ಸಾಮಾನ್ಯ ಭಾಷಾ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಡ್ರಾವಿಡ ಭಾಷಾ ವಿಜ್ಞಾನ (ಹಳೆಪಠ್ಯ ಕ್ರಮ)	
02.07.2019 Tuesday		MACK 202N : ತೌಲನಿಕ ಕಾವ್ಯ ಮೀಮಾಂಸೆ ಮತ್ತು ಸಾಹಿತ್ಯ ವಿಮರ್ಶೆ MACK 2.2 : ತೌಲನಿಕ ಕಾವ್ಯ ಮೀಮಾಂಸೆ ಮತ್ತು ಸಾಹಿತ್ಯ ವಿಮರ್ಶೆ (ಹಳೆಪಠ್ಯ ಕ್ರಮ)
03.07.2019 Wednesday	MACK 105 N : ತುಳು ಅಧ್ಯಯನ: ತುಳು ಭಾಷೆ ಮತ್ತು ಸಾಹಿತ್ಯ MACK 1.5.1 : ತುಳು ಅಧ್ಯಯನ: ತುಳು ಭಾಷೆ ಮತ್ತು ಸಾಹಿತ್ಯ (ಹಳೆಪಠ್ಯ ಕ್ರಮ) MACK 106N : ಚಾರಿತ್ರಿಕ ಅಧ್ಯಯನ MACK 1.5.2 : ಚಾರಿತ್ರಿಕ ಅಧ್ಯಯನ (ಹಳೆಪಠ್ಯ ಕ್ರಮ)	
04.07.2019 Thursday		MACK 203N : ಕನ್ನಡ ಛಂದಸ್ಸು ಮತ್ತು ತೌಲನಿಕ ಸಾಹಿತ್ಯ MACK 2.3 : ಕನ್ನಡ ಛಂದಸ್ಸು ಮತ್ತು ತೌಲನಿಕ ಸಾಹಿತ್ಯ (ಹಳೆಪಠ್ಯ ಕ್ರಮ)
06.07.2019 Saturday		MACK 204N : ಆಧುನಿಕ ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯ MACK 2.4 : ಆಧುನಿಕ ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯ (ಹಳೆಪಠ್ಯ ಕ್ರಮ)
08.07.2019 Monday		MACK 205 N : ತುಳು ಜಾನಪದ ಅಧ್ಯಯನ MACK 2.5.1 : ತುಳು ಜಾನಪದ ಅಧ್ಯಯನ (ಹಳೆಪಠ್ಯ ಕ್ರಮ) MACK 206N : ಶಾಸನ ಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯ MACK 2.5.2 : ಶಾಸನ ಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯ (ಹಳೆಪಠ್ಯ ಕ್ರಮ)



ಕುಲಸಚಿವರು (ಪರೀಕ್ಷಾಂಗ)



MANGALORE UNIVERSITY
DISTANCE EDUCATION PROGRAMME

REVISED FINAL TIME – TABLE

M.A. (ECONOMICS) YEAR DEGREE EXAMINATIONS, JUNE/JULY 2019

Date & Day	PREVIOUS YEAR (09.00 A.M. TO 12.00 A.M.)	FINAL YEAR (09.00 A.M. TO 12.00 A.M.)
24.06.2019 Monday	MACEC 101N : Micro Economic Analysis MACEC 1.1 : Micro Economic Analysis <i>(old syllabus)</i>	
26.06.2019 Wednesday	MACEC 102N : Quantitative Methods in Economic Analysis MACEC 1.2 : Quantitative Methods in Economic Analysis <i>(old syllabus)</i>	
28.06.2019 Friday	MACEC 103N: Economics of Growth & Development MACEC 1.3 : Economics of Growth & Development <i>(old syllabus)</i>	
29.06.2019 Saturday		MACEC 201N : Macro Economic Analysis MACEC 2.1 : Macro Economic Analysis <i>(old syllabus)</i>
01.07.2019 Monday	MACEC 104N : Indian Economic Policy MACEC 1.4 : Indian Economic Policy <i>(old syllabus)</i>	
02.07.2019 Tuesday		MACEC 202N : International Economics MACEC 2.2 : International Economics <i>(old syllabus)</i>
03.07.2019 Wednesday	MACEC 105N: Agricultural Economics MACEC 1.5.1 : Agricultural Economics <i>(old syllabus)</i> MACEC 106N: Environmental Economics MACEC 1.5.2 : Environmental Economics <i>(old syllabus)</i> MACEC 107N: Demography MACEC 1.5.3 : Demography <i>(old syllabus)</i>	
04.07.2019 Thursday		MACEC 203N : Public Economics MACEC 2.3 : Public Economics <i>(old syllabus)</i>
06.07.2019 Saturday		MACEC 204N : Development of Economic Thought and Analysis MACEC 2.4 : Development of Economic Thought and Analysis
08.07.2019 Monday		MACEC 205N : Rural Development MACEC 2.5.1 : Rural Development <i>(old syllabus)</i> MACEC 206N : Urban Economics MACEC 2.5.2 : Urban Economics <i>(old syllabus)</i>

Amby

REGISTRAR (EVALUATION)

