

MOLDOVA STATE UNIVERSITY
Faculty of Economic Sciences

60 Alexei Mateevici str., Chisinau, MD2009, Republic of Moldova,
tel.: +373 67314315, web: www.fse.usm.md, e-mail: fse.usm@gmail.com, fse@usm.md



No. 179 from 10 april 2023

Certificate

It is hereby confirmed that Volosciuc Valeria Valeriu, student in the III year of the Faculty of Economics Sciences successfully completed the internship at the economic entity Basadoro Agroteh SRL

which took place within the Erasmus+ Project „*Connecting universities-industry through smart entrepreneurial cooperation and competitive intelligence of students in Moldova, Georgia and Armenia-CONNECT*”, no. 617393-EPP-1-2020-1-MD-EPPKA2-CBHE-JP, during the period January-February 2023.

Director

Carau, Noale



Dean of Faculty of Economic Sciences,
PhD, associate professor

Maria HAMURARU

Yiu



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



MOLDOVA STATE UNIVERSITY
Faculty of Economic Sciences

60 Alexei Mateevici str., Chisinau, MD2009, Republic of Moldova,
tel.: +373 67314315, web: www.fse.usm.md, e-mail: fse.usm@gmail.com, fse@usm.md



No. 176 from 7 may 2023

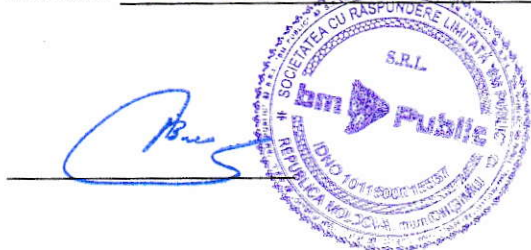
Certificate

It is hereby confirmed that

Prepelita Mana, student in the III
year of the Faculty of Economics Sciences successfully completed the internship at the
economic entity "PBM Public" SRL

which took place within the Erasmus+ Project „Connecting universities-industry through
smart entrepreneurial cooperation and competitive intelligence of students in Moldova,
Georgia and Armenia-CONNECT”, no. 617393-EPP-1-2020-1-MD-EPPKA2-CBHE-JP,
during the period January-February 2023.

Director Bumbu Mihail



Dean of Faculty of Economic Sciences,
PhD, associate professor
Maria HAMURARU



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Faint, illegible text or markings at the top center of the page.



Faint, illegible text or markings in the middle of the page.

Faint, illegible text or markings in the lower middle section of the page.

Faint, illegible text or markings in the lower middle section of the page.

Faint, illegible text or markings in the lower middle section of the page.

Faint, illegible text or markings in the lower middle section of the page.

Faint, illegible text or markings in the lower middle section of the page.

Faint, illegible text or markings in the lower middle section of the page.





MOLDOVA STATE UNIVERSITY
Faculty of Economic Sciences

60 Alexei Mateevici str., Chisinau, MD2009, Republic of Moldova,
tel.: +373 67314315, web: www.fse.usm.md, e-mail: fse.usm@gmail.com, fse@usm.md



No. 177 from 7 may 2023

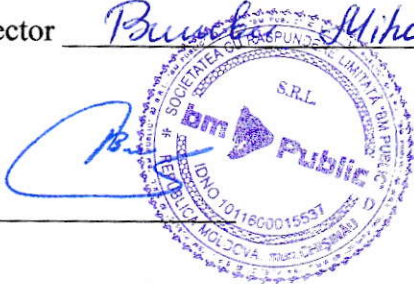
Certificate

It is hereby confirmed that

Securici Elena, student in the III
year of the Faculty of Economics Sciences successfully completed the internship at the
economic entity BSM Public SRL

which took place within the Erasmus+ Project „*Connecting universities-industry through smart entrepreneurial cooperation and competitive intelligence of students in Moldova, Georgia and Armenia-CONNECT*”, no. 617393-EPP-1-2020-1-MD-EPPKA2-CBHE-JP, during the period January-February 2023.

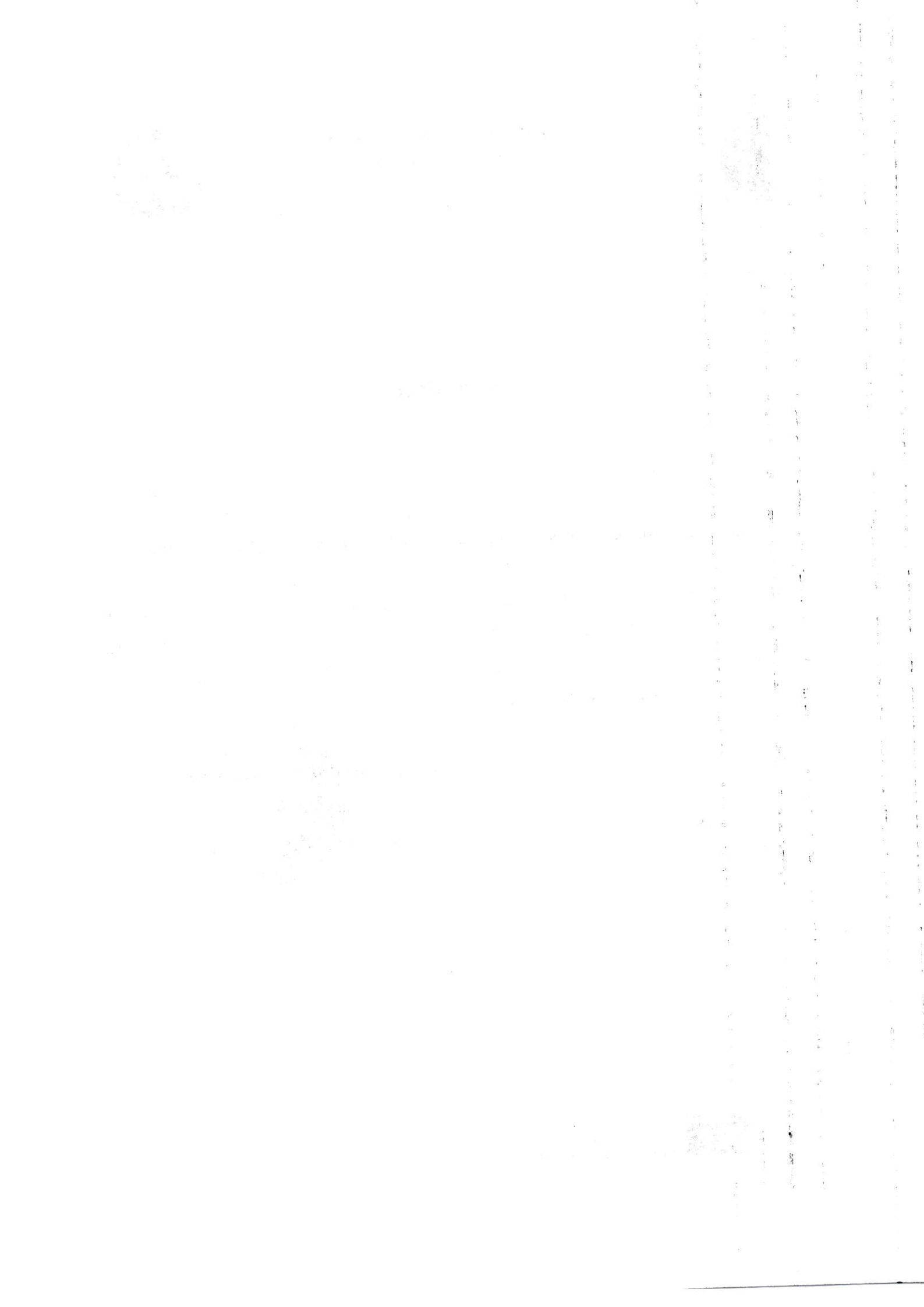
Director Bucur Mihail



Dean of Faculty of Economic Sciences,
PhD, associate professor
Maria HAMURARU



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



No. 1 from 25.05. 2023

Certificate

It is hereby confirmed that Aurubel Elena, student
in the 3 year of the Faculty of Agricultural, Forestry and Environmental Sciences
successfully completed the internship at the economic entity SRL Inovativ Agro, which took place
within the Erasmus+ Project „Connecting universities-industry through smart entrepreneurial
cooperation and competitive intelligence of students in Moldova, Georgia and Armenia-CONNECT”,
no.617393-EPP-1-2020-1-MD-EPPKA2-CBHE-JP, during the period April - May 2023.

Director: Birca Constantin

Dean of the Faculty of Agricultural,
Forestry and Environmental Sciences
PhD, associate professor

Sergiu POPA



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

No. 2 from 25.05 2023

Certificate

It is hereby confirmed that Putina Ozon, student in the 3 year of the Faculty of Agricultural, Forestry and Environmental Sciences successfully completed the internship at the economic entity SC „Vitis-Victoria” SRL, which took place within the Erasmus+ Project „Connecting universities-industry through smart entrepreneurial cooperation and competitive intelligence of students in Moldova, Georgia and Armenia-CONNECT”, no.617393-EPP-1-2020-1-MD-EPPKA2-CBHE-JP, during the period April - May 2023.

Director: Buga Oleg



Dean of the Faculty of Agricultural,
Forestry and Environmental Sciences
PhD, associate professor

Sergiu POPA



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



„Connecting universities-industry through smart entrepreneurial cooperation and competitive intelligence of students in Moldova, Georgia and Armenia”

617393-EPP-1-2020-1-MD-EPPKA2-CBHE-JP

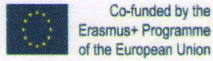
CONFIRMATION LETTER

herewith is confirmed that AMTAP 3rd year student, faculty of Music Art, **Alexandr Makolkin**, participant at the Competitive Intelligence Program, First Edition, hold a short-time internship at the Artcor between September 11-17, 2023.

Viorica Cerbușca

CEO,

Centrul Industriilor Creative Artcor



„Connecting universities-industry through smart entrepreneurial cooperation and competitive intelligence of students in Moldova, Georgia and Armenia”

617393-EPP-1-2020-1-MD-EPPKA2-CBHE-JP

CONFIRMATION LETTER

herewith is confirmed that AMTAP 2nd year student, **Olga Balan**, Faculty of Music Art, speciality Jazz and Pop Music Singing, participant at the Competitive Intelligence Program, 3rd Edition, hold a short-time internship at the Fabrica de Hituri S.R.L. between November -6-10, 2023.

Iurie Badicu

director,



No. _____ from _____ 2023

Certificate

It is hereby confirmed that **Petru Castraveț**, student in the 3rd year of the Faculty of Economic Engineering and Business successfully completed the internship at the economic entity **Net-ADV SRL** which took place within the Erasmus+ Project „*Connecting universities-industry through smart entrepreneurial cooperation and competitive intelligence of students in Moldova, Georgia and Armenia-CONNECT*”, no.617393-EPP-1-2020-1-MD-EPPKA2-CBHE-JP, during the period February-March 2023.

Director Net-ADV SRL

Sergiu CREȚU



Dean of Faculty of Economic Sciences,

PhD, associate professor

Rafael CILOCI



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

No. _____ from _____ 2023

Certificate

It is hereby confirmed that **Rodica Popescu**, student in the 3rd year of the Faculty of Economic Engineering and Business successfully completed the internship at the economic entity **Net-ADV SRL** which took place within the Erasmus+ Project „*Connecting universities-industry through smart entrepreneurial cooperation and competitive intelligence of students in Moldova, Georgia and Armenia-CONNECT*”, no.617393-EPP-1-2020-1-MD-EPPKA2-CBHE-JP, during the period February-March 2023.

Director Net-ADV SRL
Sergiu CRETU



Dean of Faculty of Economic Sciences,
PhD, associate professor



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



ORDIN

din 31.03.2023

Nr. 08-190

Cu privire la practica de producție,
Facultatea de Științe Reale, Economice și ale
Mediului,
Ciclul I, studii superioare de licență,
învățământ cu frecvență.

În temeiul Planului de învățământ la ciclul I, studii superioare de licență, la specialitatea „Business și administrare” și al Regulamentului cu privire la organizarea și desfășurarea stagiilor de practică în Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, (ciclul I studii superioare de licență, ciclul II - studii superioare de master), revizuit și aprobat la ședința Senatului din 24.10.2018,

ORDON

1. A organiza Practica de producție I a studenților la specialitatea „Business și administrare”, grupa BA21Z, învățământ cu frecvență, în perioada 03.04.2023 - 14.04.2023, după cum urmează:

Nr. d/o	Numele, prenumele studentului	Locul desfășurării practicii
1.	Băbuță Emanuela	- S.R.L. "Tavera Ivanesco", mun. Bălți
2.	Cerednicenco Daniela	- S.R.L. "Agro-Chimicale", or. Sîngerei
3.	Cervatiuc Anastasia	- S.R.L. "Amelia Coffe", mun. Bălți
4.	Onei Ecaterina	- S.R.L. "Tavera Ivanesco", mun. Bălți
5.	Russu Anastasia	- S.R.L. "Maximontereiprim", mun. Bălți
6.	Scazchii Maxim	- S.R.L. "Gelibert-Com", mun. Bălți
7.	Șoronga Gabriel	- S.A. "Incomlac", mun. Bălți

2. A desemna în calitate de coordonator al Practicii de producție conf. univ. dr. Branașco Natalia, Catedra de științe economice.

Metodist la specialitate: conf. univ. dr. Branașco Natalia, Catedra de științe economice.

3. Instrucțiunile prealabile al Practicii de producție se va realiza pe data de 30.03.2023.

4. Seminarul de totalizare se va desfășura la 27.04.2023.

5. Responsabil de îndeplinirea prezentului ordin se desemnează conf. univ., dr. Ina Ciobanu, Decan al Facultății de Științe Reale, Economice și ale Mediului.

Rector

Natalia GAȘIȚOI

Prim vicector Zorob

Ședucea Lidia

Ex.: Moșneguț Inga
Tel.: 4 90

Ciobanu I.H.

Ador



ORDIN

din 31.03.2023

Nr. 08-189

Cu privire la practica de producție,
Facultatea de Științe Reale, Economice și ale
Mediului,
Ciclul I, studii superioare de licență,
învățământ cu frecvență.

În temeiul Planului de învățământ la ciclul I, studii superioare de licență, la specialitatea „Contabilitate” și al Regulamentului cu privire la organizarea și desfășurarea stagiilor de practică în Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, (ciclul I studii superioare de licență, ciclul II - studii superioare de master), revizuit și aprobat la ședința Senatului din 24.10.2018,

ORDON

1. A organiza Practica de producție I a studenților la specialitatea „Contabilitate”, grupa CT21Z, învățământ cu frecvență, în perioada 03.04.2023 - 14.04.2023, după cum urmează:

Nr. d/o	Numele, prenumele studentului	Locul desfășurării practicii
1.	Amorțitu Sabina	- ÎI „Iurcu Ana”, or. Sîngerei
2.	Corlateanu Elena	- BC „Moldindconbank” S.A., sucursala Bălți
3.	Culceac Andriana	- SRL „Samon-Grup”, s. Sadovoe, mun. Bălți
4.	Gonceariuc Evgheni	- G.T. ”Gonceariuc Vladimir”, s. Obreja Nouă, r-nl Fălești
5.	Maximenco Ana	- SRL „Blago-trans-Vera”, mun. Bălți
6.	Șiracean Arșac	- SRL „Setavaro-CONT”, mun. Bălți

2. A desemna în calitate de coordonator al Practicii de producție asist. univ. Nichitcin Corina, Catedra de științe economice.

Metodist la specialitate: asist. univ. Nichitcin Corina, Catedra de științe economice.

3. Instrucțiunile prealabile al Practicii de producție se va realiza pe data de 30.03.2023.

4. Seminarul de totalizare se va desfășura la 27.04.2023.

5. Responsabil de îndeplinirea prezentului ordin se desemnează conf. univ., dr. Ina Ciobanu, Decan al Facultății de Științe Reale, Economice și ale Mediului.

Rector

Ex.: Moșneagu Inga
Tel.: 4 90

Natalia GAȘIȚOI

Pădureac Lidia

Aleksandr Davtyan

Mister

Cauldron LLC

Hakob Hakobyan 1

Yerevan, Arabkir, 0033

alexdavty@gmail.com

+37455187009

Yerevan, December 11

Subject: Confirmation of Internship Participation for Argam Sargsyan

I am writing to officially confirm the participation of Argam Sargsyan in the internship program at Your Organization. Argam Sargsyan served as an intern with us from October 2, 2023, to November 30, 2023.

During the internship period, Argam Sargsyan was engaged in various activities of the organization.

We are pleased to report that Argam Sargsyan demonstrated a commendable level of professionalism, enthusiasm, and adaptability throughout their internship. His contributions were valuable to our team, and he exhibited a keen interest in learning and applying their academic knowledge in a real-world setting.

Furthermore, Argam Sargsyan effectively collaborated with team members, demonstrated strong communication skills, and showed a willingness to take on challenges. His positive attitude and proactive approach contributed to the success of the projects he was involved in.

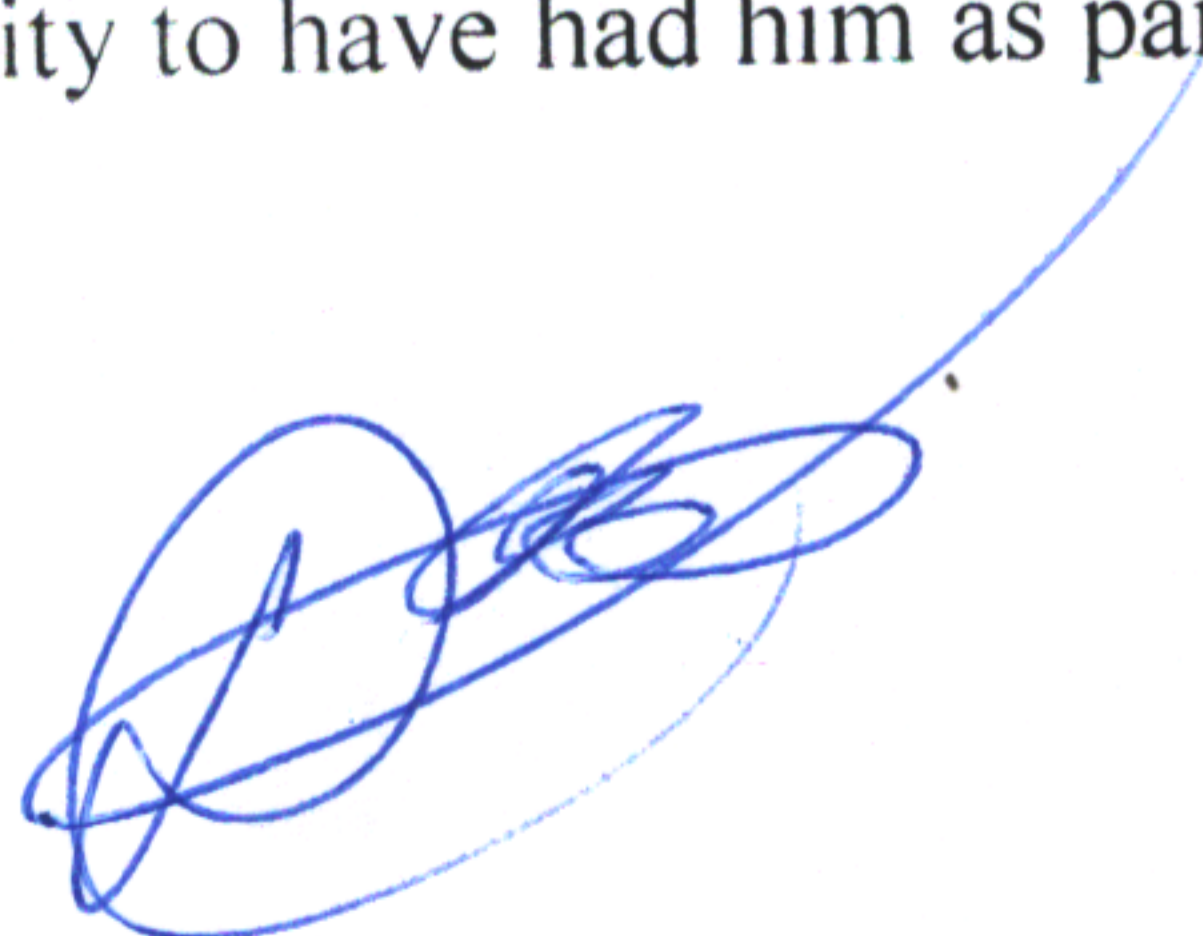
Upon completion of the internship program, Argam Sargsyan received positive feedback from his supervisors and peers. We believe that the experience gained during this period has undoubtedly contributed to his professional development and will serve him well in his future endeavors.

If you require any additional information or documentation regarding Argam Sargsyan's internship, please feel free to contact me at alexdavty@gmail.com.

We extend our best wishes to Argam Sargsyan in his academic and professional journey, and we appreciate the opportunity to have had him as part of our team.

Sincerely,

Aleksandr Davtyan



Tatevik Kosyan
Director
Master ADV LLC
1/1 Baghramyan, Yerevan, RA
5 Alek Manukyan, Yerevan, RA

info@mecintegral.am
+37493559957

Yerevan, _____

Subject: Confirmation of Internship Participation for Susanna Rapyan

I am writing to confirm that Susanna Rapyan*participated in an internship at Master ADV LLC from October 2, 2023 to November 30, 2023. Throughout the internship period, she was actively engaged in all the activities of the organization.

Susanna Rapyan demonstrated a commendable level of commitment and hard work during her tenure with us. She exhibited dedication, enthusiasm, and a strong willingness to learn, contributing positively to the activities of the Organisation.

Moreover, Susanna interacted professionally with colleagues, showcasing excellent communication skills and adaptability in various situations. She embraced challenges and consistently displayed a strong work ethic, making valuable contributions to our team.

We believe that Susanna has gained valuable experience and skills during this internship that will serve her well in her future endeavors.

If you require any further information regarding Susanna Rapyan's internship, please do not hesitate to contact me at info@mecintegral.am.

Sincerely,

Master ADV LLC
Tatevik Kosyan
Director



Վանաձորի պետական համալսարանի
Մաթեմատիկայի և Ինֆորմատիկայի ամբիոնի վարիչ
Հեղինե Օհանյանին

Հարգելի տիկին Օհանյան,
2023թ. փետրվարի 2-ից մինչև մարտի 1-ը ձեր համալսարանի՝ ՎՊՀ-ի Բնական գիտությունների ֆակուլտետի “Ինֆորմատիկա և կիրառական մաթեմատիկա” մասնագիտության 4րդ ավարտական կուրսի թվով 17 ուսանող, իրենց արտադրական պրակտիկան անցկացրին Instigate Mobile (zealous) ընկերությունում: Պրակտիկան ընկերությունից համակարգում էր Նելսոն Մամուլյանը, համադրվածքներ էին Նելսոն Մամուլյանն ու Մարինե Գրիգորյանը՝ ընկերությունից, Լուսինե Սարուխանյանը և Նունե Խուբարյանը՝ ՎՊՀ-ից:

Պրակտիկայի պատշաճ կազմակերպման համար ընկերության կողմից մշակվեց համալիր ծրագիր, կազմված հետևյալ 3 բաղադրիչներից.

1. Թիմերի բաշխում, թիմային նախագծերի կատարում
2. Ընդհանուր, թեմատիկ սեմինարներ, SS ոլորտի ենթամասնագիտությունները ուսանողներին ներկայացնելու և որոշակի հմտություններ ուսուցանելու նպատակով
3. Կամընտրովի. ուսանողներից՝ թիմիդերից, և պրակտիկայի համադրվածքի համակարգմամբ, ՎՊՀ “Ինֆորմատիկա և կիրառական մաթեմատիկա” կրթական ծրագրի համալիր վերլուծություն և “Մաթեմատիկայի և Ինֆորմատիկայի” ամբիոնին համապատասխան առաջարկ-զեկույցի ներկայացում:

1-ին կետի, թիմային նախագծի նպատակն էր ՎՊՀ-ի ուսանողների՝ “Ինստիգեյթ Մոբայլ” ընկերությունում պրակտիկայի շրջանակներում կիրառել բուհում ձեռք բերված, ինչպես նաև սույն պրակտիկայի շրջանակներում համալրված գիտելիքներն ու հմտությունները: Միաժամանակ նպատակ էր հետապնդվում ձևավորել թիմային աշխատանքի տարրեր և մշակույթ, վեր հանել ուսանողների ուժեղ և թույլ կողմերը, որոնք կարևոր են բուհից հետո մասնագիտական առաջխաղացման համար: Վերջում, յուրաքանչյուր թիմ, բուհի դեկլարացիայի (ռեկտոր, դեկան, ամբիոնի վարիչ) մասնակցությամբ, ներկայացրեց կատարած թիմային աշխատանքը՝ անգլերեն-հայերեն: Թիմերի կազմերն ու նախագծերի անվանումները՝ ստորև.

Թիմ	Կազմ	Նախագծի անվանում	Նախագծի տեխնիկական պահանջներ
1	Սիմոնյան Ջուլիետա Բեկչյան Մարիամ Բալայան Սուրեն	Նախագծել բեռնափոխադրող ընկերության	- Տեղադրել MySQL DBMS - Ստեղծել սխեմա, որը կարտահայտի բոլոր

	Կարապետյան Դիանա Հարությունյան Վանիկ	տվյալների բազա	կապերը - Ստեղծել բազա. MySQL DBMS - Կատարել հարցումներ - Coding (կամընտրովի, կախված ուսանողների նախնական գիտելիքներից)
2	Ավետիսյան Հռիփսիմե Խառատյան Մարգարիտա Մարկոսյան Անահիտ Ուռուսյան Շողիկ	Նախագծել համալսարանների տվյալների բազա	
3	Թորոսյան Իրինա Դանիելյան Լիլիթ Հարությունյան Լիլիթ Մարիկյան Դիանա	Նախագծել օդանավակայանի տվյալների բազա	
4	Սահակյան Անահիտ Կիրակոսյան Մարգարիտա Սահակյան Սոնա Սուքիասյան Լաուրա	Նախագծել սուպերմարկետների տվյալների բազա	

2-րդ կետի՝ թեմատիկ սեմինարների ծրագիրը, կատարողական ու նկարագրությունները՝ ստորև.


ամս.	թեմա	նկարագրություն	Մենթոր/ մոդերատոր
02.02.2023	Պրակտիկայի ծրագրի քննարկում	Պրակտիկայի ծրագրի քննարկում, "Ծրագրային ճարտարագիտություն" մասնագիտության մուտքային պահանջների, բուհի կրթական վերջնարդյունքների ու դրանց՝ SS ոլորտի արդի պահանջների համապատասխանության ինտերակտիվ քննարկում: Հարցման կազմակերպում:	Նելսոն Մամուլյան, Լուսինե Սարուխանյան
06.02.2023	Ծանոթություն Ինստիտյւթ Մորայլի գործունեության հետ	SS ոլորտի պահանջների քննարկում: Ծանոթություն Ինստիտյւթ Մորայլի գործունեության և նախագծերից՝ "Գերազանցության կենտրոն" և հակիրճ՝ SS նախագծերի հետ:	Նելսոն, Մարինե, Լուսինե
07.02.2023	SS ներածություն. ասոցիացիաներ, մոտիվացիա, ոլորտի պահանջները	Ինտերակտիվ քննարկում և բրեյնսթորմ (շարունակություն)	Նելսոն Մամուլյան
08.02.2023	Թիմային նախագծերի մեկնարկ	Թիմերի ձևավորում, թիմային նախագծերի ներկայացում և թիմերի աշխատանքների մեկնարկ: Գրավոր կամավոր թեստավորում՝	Նելսոն Մամուլյան

		մնացորդային գիտելիքների գնահատման նպատակով:	
09.02.2023	MySQL. ներածություն	Ծանոթություն MySQL-ի հետ. տեսական մաս	Լուսինե Սարուխանյան (VSU)
10.02.2023	MySQL. գործնական	Ծանոթություն MySQL-ի հետ. գործնական մաս: Ընթացիկ կազմակերպական հարցեր: Ինտերակտիվ քննարկում՝ անգլերեն լեզվով:	Մարինե Գրիգորյան (IM)
14.02.2023	Ներածություն OS (Linux, Ubuntu)	Ծանոթություն OS, Linux հետ. տեսական/գործնական	Կարեն Մանուկյան (IM)
14.02.2023	Network	Network. տեսական/գործնական	Կարեն Մանուկյան (IM)
15.02.2023	Ներածություն և գործնական. C++	Ծանոթություն C++ ծրագրավորման լեզվի հետ. տեսական/գործնական	Էդգար Հակոբյան (IM)
13.02.2023	Ներածություն Python	Ծանոթություն Python ծրագրավորման լեզվի հետ. տեսական/գործնական	Տիգրան Նալբանդյան (IM)
20.02.2023	Ներածություն AI	Արհեստական բանականություն. տեսական/գործնական	Տիգրան Նալբանդյան (IM)
28.02.2023	Ներածություն և գործնական FSWP	Ծանոթություն Full Stack վեբ ծրագրավորմանը և բաղադրիչներին. տեսական/գործնական	Գոռ Մանուկյան (IM)
17.02.2023	Ներածություն և գործնական QA	Ի՞նչ է թեստավորումը (QA). տեսական/գործնական	Արմենուհի Քոչարյան (IM)
21.02.2023	Ներածություն IoT	Ի՞նչ է IoT-ն. տեսական/գործնական	Տարոն Քալաշյան (IM)
24.02.2023	Ներածություն DevOps	Ներածություն DevOps. տեսական/գործնական: Ի՞նչ է պետք DevOps Engineer դառնալու համար:	Արեգ Գարեգինյան (IM)
23.02.2023	Soft skills	Ինչպե՞ս պատրաստել գրավիչ CV, թիմային աշխատանք, LinkedIn, որոնման համակարգեր, google, էլ. Փոստ, ելույթ, քննադատական մտածողություն, ոլորտի ընդհանուր պահանջներ, նպատակների հասնել, հաղորդակցման հմտություններ, քուլչինգ, աշխատել ֆորս-մաժորային իրավիճակներում,	Նելսոն Մամուկյան

		Ժամանակի կառավարում, ինքնաուսուցում, մոտիվացիոն հմտություններ (ինտերակտիվ քննարկում)	
08.02.2023	Math-Logic-Algorithmic թեստ	Գրավոր թեստի կազմակերպում	Նելսոն Մամուլյան
01.03.2023	Ներածություն. Interviewing	Interviewing. Դերային գործնական խաղ (3 թիմեր՝ “Ընկերություն”, “Հարցվողներ”, “Փորձագետներ”)	Նելսոն Մամուլյան
08.02 - 02.03.2023	Թիմային նախագծեր. ընդհանուր	Մշտադիտարկում, Խորհրդատվություն	Մարինե, Նելսոն, Լուսինե
08.02 - 02.03.2024	Թիմային նախագծեր. լոկալ, թիմեր	Մշտադիտարկում, Խորհրդատվություն	Մարինե, Նելսոն, Լուսինե
March, 2023	Հարցում. Internship	Պրակտիկայի համալիր գնահատում՝ ուսանողների կողմից	ՎՊՀ որակի բաժին
27.02.2023, 02.03.2023	Թիմային նախագծերի առաջընթացի գնահատում	Հանդիպումներ թիմերի հետ՝ նախագծերի վերջնարդյունքների գնահատման նպատակով	Նելսոն, Մարինե
02.03.2023	Պրակտիկայի ամփոփում	Պրակտիկայի ամփոփման ցուցանիշներ (KPI)	Նելսոն, Մարինե, Հեղինե Օհանյան
28.03.2025	Պրակտիկայի ներկայացում	Նախապատրաստել, կազմակերպել	ՎՊՀ ռեկտոր, դեկան, ամբիոնի վարիչ, ԻՄ թիմ

Պրակտիկայի Յրդ՝ կամընտրովի կետի արդյունքները դեռևս չեն ներկայացվել, ամբիոնի հետ փոխադարձ պայմանավորվածությամբ, այդ աշխատանքները կշարունակվեն և արդյունքները կներկայացվեն ամբիոն:

Բուհի որակի բաժնի կողմից կատարված համալիր հարցման արդյունքները ներկայացվել են ամբիոն և ընկերություն:

Պրակտիկայի ղեկավար՝ Նելսոն Մամուլյան 
Zealous (IM) Ցրագրերի ղեկավար

Vanadzor State University

Head of the Department of Mathematics and Informatics

Heghine Ohanyan

Dear Mrs. Ohanyan,

From February 2 to March 1, 2023, 17 students in the 4th year of the "Informatics and Applied Mathematics" specialty of the Faculty of Natural Sciences of VSU completed their internship at Instigate Mobile (Zealous). Nelson Mamulyan coordinated the internship from the company. Co-supervisors were Nelson Mamulyan and Marine Grigoryan from the company, Lusine Sarukhanyan, and Nune Khublaryan from VSU.

For the proper organization of the internship, the company created a program consisting of the following 3 components:

1. Distribution of teams, implementation of team projects
2. General, thematic seminars to introduce students to the subspecialties of the IT field and to teach specific skills
3. Optional. A comprehensive analysis of the VSU "Informatics and Applied Mathematics" educational curriculum and presentation of a relevant report to the Chair of "Mathematics and Informatics" with the coordination of the team members and the co-supervisor of the internship

The aim of the 1st point, the team project, was to apply the knowledge and skills acquired at the university, as well as the skills acquired during this internship, within the framework of the VSU students' internship at "Instigate Mobile" company. The aim also included forming elements of teamwork and highlighting the strengths and weaknesses of the students, essential for professional advancement after university. In the end, each team, with the participation of the university representatives (rector, dean, head of the chair), presented the teamwork in English and Armenian. Team members and projects' names are given below.

Team	Team Members	Project's Name	Technical Requirements for the Project
1	Simonyan Julieta Bekchyan Mariam Balayan Suren Karapetyan Diana Harutyunyan Vanik	Design a trucking company database	Install MySQL DBMS - Create a scheme that will express all the connections - Create a database MySQL DBMS
2	Avetisyan Hripsime Kharatyan Margarita Markosyan Anahit Urusyan Shoghik	Design a university database	Make inquiries Coding (optional, depending on students' prior knowledge)
3	Torosyan Irina Danielyan Lilit	Design an airport database	

	Harutyunyan Lilit Marikyan Diana		
4	Sahakyan Anahit Kirakosyan Margarita Sahakyan Sona Sukiasyan Laura	Design a supermarket database	

The program, implementation, and description of the thematic seminars of the 2nd point are given below.

Date	Theme	Description	Mentor/Moderator
02.02.2023	Discussion of the internship program	Discussion of the internship program, an interactive discussion of the entry requirements of the "Software Engineering" specialty, the educational outcomes of the university and their compliance with the current requirements of the IT sphere. Organization of the survey.	Nelson Mamulyan, Lusine Sarukhanyan
06.02.2023	Introduction to the "Instigate Mobile" company	Discussion of IT sphere requirements. Introduction to the "Instigate Mobile" company and "Excellence Center" and IT projects.	Nelson, Marine, Lusine
07.02.202	IT introduction. associations, motivation, IT sphere requirements	Interactive discussion and brainstorming (continued)	Nelson Mamulyan
08.02.2023	The launch of team projects	Formation of teams, presentation of team projects, and the launch of teamwork. Voluntary written test to assess residual knowledge.	Nelson Mamulyan
09.02.2023	MySQL. Introduction	Introduction to MySQL. Theoretical aspect	Lusine Sarukhanyan (VSU)
10.02.2023	MySQL. Practical aspect	Introduction to MySQL. Practical aspect. Current organizational issues. Interactive discussion in English.	Marine Grigoryan (IM)

14.02.2023	Introduction to OS (Linux, Ubuntu)	Introduction to OS, Linux. Theoretical and practical aspects	Karen Manukyan (IM)
14.02.2023	Network	Network. Theoretical and practical aspects	Karen Manukyan (IM)
15.02.2023	C++. Introduction and practical part	Introduction to C++ programming language. Theoretical and practical aspects	Edgar Hakobyan (IM)
13.02.2023	Introduction to Python	Introduction to Python programming language. Theoretical and practical aspects	Tigran Nalbandyan (IM)
20.02.2023	Introduction to AI	Artificial Intelligence. Theoretical and practical aspects	Tigran Nalbandyan (IM)
28.02.2023	FSWP. Introduction and practical aspect	Introduction to Full Stack web programming and components	Gor Manukyan (IM)
17.02.2023	QA. Introduction and practical aspect	What is QA testing? Theoretical and practical aspects	Armenuhi Kocharyan (IM)
21.02.2023	Introduction to IoT	What is IoT? Theoretical and practical aspects	Taron Kalashyan (IM)
24.02.2023	DevOps. Introduction	Introduction to DevOps. Theoretical and practical aspects. How to become a DevOps engineer?	Areg Gareginyan (IM)
23.02.2023	Soft skills	How to make an attractive CV, teamwork, LinkedIn, search engines, google, E-mail, speech, critical thinking, general requirements of the sphere, achieving goals, communication skills, coaching, to work under unpredictable conditions, time management, self-study, motivational	Nelson Mamulyan

		skills (interactive discussion)	
08.02.2023	Math-Logic-Algorithmic test	Organizing written test	Nelson Mamulyan
01.03.2023	Interviewing. Introduction	Interviewing: A practical role-playing game (3 teams: "Company", "Respondents", "Experts")	Nelson Mamulyan
08.02-02.03.2023	Team projects. Overview	Monitoring, Consulting	Marine, Nelson, Lusine
08.02 - 02.03.2024	Team projects. Local teams	Monitoring, Consulting	Marine, Nelson, Lusine
March, 2023	Survey. Internship	Comprehensive assessment of the internship by the students	VSU Quality Assurance Center
27.02.2023, 02.03.2023	Evaluating the progress of team projects	Meetings with the teams on the project deliverables for evaluation purposes	Nelson, Marine
02.03.2023	Summary of the internship	Key Performance Indicators (KPI)	Nelson, Marine, Heghine Ohanyan
28.03.2025	Presentation of the internship	Preparing, organizing	Rector of VSU, dean, head of the department, IM team

The results of the 3rd optional point of the internship have not been presented yet. The work will be continued by mutual agreement with the Chair, and the results will be presented to the Chair.

The results of the comprehensive survey conducted by the Quality Assurance Center of the university were presented to the Chair and the company.

Head of the Internship: Nelson Mamulyan, Zealous (IM) Projects Manager



26.11.2023

საქართველოს შოთა რუსთაველის თეატრისა და კინოს სახელმწიფო უნივერსიტეტის
რექტორს ბატონ გიორგი შალუტაშვილს

ბატონო გიორგი,

მოგახსენებთ, რომ საქართველოს შოთა რუსთაველის თეატრისა და კინოს სახელმწიფო უნივერსიტეტის სახელოვნებო მეცნიერებების, მედიისა და მენეჯმენტის ფაკულტეტის დოქტორანტმა ნინო კვირიკაშვილმა და ამავე ფაკულტეტის ბაკალავრიატის IV კურსის სტუდენტმა მარიამ ცხვედაძემ წარმატებით გაიარეს სტაჟირება ჩვენს კომპანიაში 2023 წლის 2 ნოემბრიდან 24 ნოემბრის ჩათვლით ინსტიტუციური განვითარების პროექტის CONNECT „CBHE ERASMUS+, Connecting universities and enterprises through Smart Entrepreneurship activities in Moldova, Georgia and Armenia“, 617393-EPP-1-2020-1-MD-EPPKA2-CBHE-JP) ფარგლებში დადებული 01/11/2023 წლის ხელშეკრულების საფუძველზე. აღნიშნულ პერიოდში ისინი აქტიურად იყვნენ ჩართულები „შინ პროდაქშენის“ ახალი საკომუნიკაციო სტრატეგიის შემუშავებაში, კერძოდ, კვლევის კომპონენტში, რომელიც ითვალისწინებდა არსებული მიზნობრივი ჯგუფების დამოკიდებულების შესწავლას, მათ შორის ლოიალურად განწყობილი მომხმარებლის მოლოდინების შეფასებას და პოტენციური კლიენტების ინტერესების და საჭიროებების განსაზღვრას.

დადებითად ვაფასებთ სტაჟირების პერიოდში მათ აქტიურ ჩართულობას, შემოქმედებით მიდგომას და მონდომებას თავიანთი წვლილი შეეტანათ „შინ პროდაქშენის“ პრომოუშენში.

პატივისცემით,

დირექტორი

გიორგი ჭუმბურიძე

26/11/2023
Tbilisi, Georgia

To: George Shalutashvili
Rector of Shota Rustaveli Theatre and Film Georgia State University

Dear Mr. Shalutashvili,

We are pleased to inform you that Nino Kvirikashvili, a PhD student at the Faculty of Arts, Media, and Management of Shota Rustaveli Theatre and Film Georgia State University of Theater and Film, and Mariam Tskhvedadze, a 4th-year BA student of the same faculty, have successfully completed their internship with our company.

The internship took place from the 2nd of November to the 24th of November, 2023, in accordance with the agreement dated 01/11/2023, within the framework of the Erasmus+ project CONNECT "CBHE - Connecting universities and enterprises through Smart Entrepreneurship activities in Moldova, Georgia, and Armenia" (Project Number: 617393-EPP-1-2020-1-MD-EPPKA2-CBHE-JP).

During their time with us, Nino and Mariam were actively involved in the development of Shin Production's new communication strategy, focusing on the research component. This included studying the attitudes of our existing target groups, evaluating the expectations of loyal customers, and identifying the interests and needs of potential customers.

We highly appreciate their active involvement, creative approach, and dedication to contributing to the promotion of our company throughout the internship period.

Sincerely,

George Tchumburidze
Director