

Universitatea "LUCIAN BLAGA" din Sibiu  
 "LUCIAN BLAGA" UNIVERSITY OF SIBIU  
 Facultatea de Inginerie  
 Faculty of Engineering  
 Domeniul: Inginerie Industrială  
 Main field of study: Industrial Engineering  
 Programul de master: **SISTEME ȘI TEHNOLOGII INTELIGENTE DE FABRICAȚIE**  
 Programme title: **INTELLIGENT MANUFACTURING SYSTEMS AND TECHNOLOGIES**  
 Program de studiu de tip: MASTER PROFESIONAL (MP)  
 Study programme: PROFESSIONAL MASTER  
 Limba de predare: Română  
 Teaching language: Romanian

Valabil /

**ANUL UNIV.  
2020 - 2021**

începând cu anul universitar 2018-2019  
 starting with the academic year 2018-2019

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT/CURRICULUM**

**Anul I / 1st YEAR**

| Nr. crt. No  | Disciplina/Subject  | Codul disciplinei/ Code | Semestrul 1/1st Semester |          |          |           |           |                | Semestrul 2/2nd Semester |          |          |           |           |           |                |           |  |
|--|---|-------------------------|--------------------------|----------|----------|-----------|-----------|----------------|--------------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------------|-----------|--|
|  |   |                         | AI                       |          |          | AP        | N         | Verif./ Exam.  | Cred.                    | AI       |          |           | AP        | N         | Verif./ Exam.  | Cred.     |  |
|  |   |                         | C                        | L        | P        |           |           |                |                          | C        | L        | P         |           |           |                |           |  |
| 1,1  | Managementul ciclului de viață al produsului /<br>Product lifecycle management  | mSTIF.101.SO            | 1                        | 2        | -        | -         | 2         | E1             | 5                        | -        | -        | -         | -         | -         | -              | -         |  |
| 1,2  | Optimizarea constructiv funcțională a produselor /<br>Constructive-functional optimisation of products  | mSTIF.102.SO            | 2                        | 2        | -        | -         | 4         | E1             | 6                        | -        | -        | -         | -         | -         | -              | -         |  |
| 1,3  | Strategii și tehnici CAD de proiectare avansată a produselor /<br>CAD strategies and techniques for the advanced design of products                 | mSTIF.103.SO            | 2                        | 2        | -        | -         | 4         | E1             | 6                        | -        | -        | -         | -         | -         | -              | -         |  |
| 1,4  | Proiectarea colaborativă a produselor /<br>Colaborative design of products  | mSTIF.104.SO            | 2                        | 1        | -        | -         | 4         | E1             | 6                        | -        | -        | -         | -         | -         | -              | -         |  |
| 1,5  | Practică profesională/<br>Professional Practice   | mSTIF.105.SO            | -                        | -        | -        | 12        | -         | A/R1           | 7                        | -        | -        | -         | -         | -         | -              | -         |  |
| 2,1  | Tehnici și metode de îmbunătățire a calității proceselor de producție /<br>Techniques and methods for improving the quality of production processes | mSTIF.304.SO            | -                        | -        | -        | -         | -         | -              | -                        | 2        | 1        | -         | -         | 3         | E2             | 5         |  |
| 2,2  | Fabricație virtuală /<br>Virtual manufacturing  | mSTIF.305.SO            | -                        | -        | -        | -         | -         | -              | -                        | 2        | 2        | -         | -         | 3         | E2             | 6         |  |
| 2,3  | Metode și mijloace CAI /<br>CAI methods and means   | mSTIF.203.SO            | -                        | -        | -        | -         | -         | -              | -                        | 1        | 2        | -         | -         | 4         | E2             | 5         |  |
| 2,4  | Metode și mijloace CAM /<br>CAM methods and means   | mSTIF.204.SO            | -                        | -        | -        | -         | -         | -              | -                        | 2        | 2        | -         | -         | 4         | E2             | 6         |  |
| 2,5  | Practică profesională/<br>Professional Practice   | mSTIF.205.SO            | -                        | -        | -        | -         | -         | -              | -                        | -        | -        | -         | 12        | -         | A/R2           | 8         |  |
| <b>TOTAL</b>   |   |                         | <b>7</b>                 | <b>7</b> | <b>0</b> | <b>12</b> | <b>14</b> | <b>4E+1A/R</b> | <b>30</b>                | <b>7</b> | <b>7</b> | <b>0</b>  | <b>12</b> | <b>14</b> | <b>4E+1A/R</b> | <b>30</b> |  |
| <b>TOTAL ORE PE SAPTAMANA</b><br><b>TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK</b> |   |                         | <b>14</b>                |          |          | <b>12</b> |           |                | <b>14</b>                |          |          | <b>14</b> |           |           | <b>14</b>      |           |  |
|  |   |                         | <b>26</b>                |          |          | <b>14</b> |           |                | <b>26</b>                |          |          | <b>14</b> |           |           |                |           |  |
|  |   |                         | <b>40</b>                |          |          |           |           |                | <b>40</b>                |          |          |           |           |           |                |           |  |
| <b>TOTAL CREDITE PE AN / TOTAL NUMBER OF CREDITS/YEAR:</b>         |   |                         |                          |          |          |           |           |                |                          |          |          |           |           |           | <b>60</b>      |           |  |

Legenda/Legend

C - curs/course, L - laborator/lab, P - proiect/project  
 AI - asistate integral / fully assisted AP - asistate partial / partially assisted N - neasistate / not assisted



Decan/Dean  
 Prof. univ. dr. ing. Liviu Ion ROȘCA

Director departament/Head of Department,  
 Prof. univ. dr. ing. Dănuț DUMITRAȘCU

Universitatea "LUCIAN BLAGA" din Sibiu  
 "LUCIAN BLAGA" UNIVERSITY OF SIBIU  
 Facultatea de Inginerie  
 Faculty of Engineering  
 Domeniul: Inginerie Industrială  
 Main field of study: Industrial Engineering  
 Programul de master: **SISTEME ȘI TEHNOLOGII INTELIGENTE DE FABRICAȚIE**  
 Programme title: **INTELLIGENT MANUFACTURING SYSTEMS AND TECHNOLOGIES**  
 Program de studiu de tip: MASTER PROFESIONAL (MP)  
 Study programme: PROFESSIONAL MASTER  
 Limba de predare: Română  
 Teaching language: Romanian

Valabil /

începând cu anul universitar 2019-2020  
 starting with the academic year 2019-2020

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT/CURRICULUM

## Anul II / 2nd YEAR

| Nr. crt. No   | Disciplina/Subject  | Codul disciplinei/ Code | Semestrul 1/1st Semester |   |   |    |    |             |     | Semestrul 2/2nd Semester |    |   |    |    |      |        |     |         |
|---|---|-------------------------|--------------------------|---|---|----|----|-------------|-----|--------------------------|----|---|----|----|------|--------|-----|---------|
|   |   |                         | AI                       |   |   | AP | N  | Verif.      | Exa | Credite                  | AI |   |    | AP | N    | Verif. | Exa | Credite |
|   |   |                         | C                        | L | P |    |    |             |     |                          | C  | L | P  |    |      |        |     |         |
| 3,1   | Managementul proiectului /<br>Project management  | mSTIF.301.SO            | 2                        | 1 | - | -  | 3  | E3          | 4   | -                        | -  | - | -  | -  | -    | -      | -   |         |
| 3,2   | Metode de control ale fabricației produselor /<br>Control methods of products manufacturing                         | mSTIF.302.SO            | 1                        | 2 | - | -  | 3  | E3          | 5   | -                        | -  | - | -  | -  | -    | -      | -   |         |
| 3,3   | Programarea avansată și exploatarea echipamentelor CNC /<br>Advanced programming and exploitation of CNC equipments | mSTIF.303.SO            | 3                        | 2 | - | -  | 4  | E3          | 8   | -                        | -  | - | -  | -  | -    | -      | -   |         |
| 3,4   | Logistică interoperațională /<br>Interoperation logistic  | mSTIF.304.SO            | 1                        | 1 | - | -  | 3  | E3          | 4   | -                        | -  | - | -  | -  | -    | -      | -   |         |
| 3,5   | Etica și Integritate academică /<br>Ethics and academic integrity   | mSTIF.305.SO            | 1                        | - | - | -  | 1  | E3          | 2   | -                        | -  | - | -  | -  | -    | -      | -   |         |
| 3,6   | Practică de cercetare /<br>Research Activities  | mSTIF.306.SO            | -                        | - | - | 12 | -  | A/R3        | 7   | -                        | -  | - | -  | -  | -    | -      | -   |         |
| 4,1   | Practică de cercetare /<br>Research Activities  | mSTIF.401.SO            | -                        | - | - | -  | -  | -           | -   | -                        | -  | - | 14 | -  | A/R4 | 18     |     |         |
| 4,2   | Practică pentru elaborarea lucrării de disertație /<br>Preparing the Dissertation Thesis                            | mSTIF.402.SO            | -                        | - | - | -  | -  | -           | -   | -                        | -  | - | 6  | 7  | A/R4 | 6      |     |         |
| 4,3   | Elaborare disertație /<br>Working on Dissertation   | mSTIF.403.SO            | -                        | - | - | -  | -  | -           | -   | -                        | -  | - | 6  | 7  | A/R4 | 6      |     |         |
| TOTAL   |   |                         | 8                        | 6 | 0 | 12 | 14 | 5E+<br>1A/R | 30  | 0                        | 0  | 0 | 26 | 14 | 3A/R | 30     |     |         |
| TOTAL ORE PE SAPTAMANA<br>TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK          |   |                         | 14                       |   |   | 12 | 14 |             |     | 0                        |    |   | 26 | 14 |      |        |     |         |
|   |   |                         | 26                       |   |   |    | 14 |             |     | 26                       |    |   |    | 14 |      |        |     |         |
|   |   |                         | 40                       |   |   |    |    |             |     | 40                       |    |   |    |    |      |        |     |         |
| TOTAL CREDITE PE AN / TOTAL NUMBER OF CREDITS/YEAR:           |   |                         |                          |   |   |    |    |             |     |                          |    |   |    |    |      | 60     |     |         |
| Susținerea disertației /<br>Public Presenting of Dissertation |   |                         |                          |   |   |    |    |             |     |                          |    |   |    |    |      | 10     |     |         |

## Legenda/Legend

C - curs/course, L - laborator/lab, P - proiect/project

AI - asistate integral / fully assisted

AP - asistate partial / partially assisted

N - neasistate / not assisted

Rector/Rector,

Prof.univ.dr.ing. TRAIAN BONDREA



Decan/Dean,

Prof.univ.dr.ing. Liviu Ion ROȘCA

Director departament/Head of Department,

Prof. univ. dr. ing. Dănuț DUMITRAȘCU