

**REGULAMENT privind ORGANIZAREA ȘI DESFĂȘURAREA ADMITERII
ÎN CICLUL DE STUDII UNIVERSITARE DE MASTER LA
FACULTATEA DE FIZICĂ**

Anul universitar 2016-2017

**The Regulation for Organizing the Admission to the Master Degree University
Programs**

Academic year 2016-2017

Elaborat:	Secretar șef, Ec . Marioara Ciucanu	Semnătura
Verificat	Decan, Prof. univ. dr. Daniel VIZMAN	Semnătura
Aviz juridic:	Consilier juridic Nadia Topai	Semnătura
Aprobat:	Consiliul Facultății de Fizică	Hotărârea nr. 5/30.03.2016
<i>Ediția a II-a</i>		
<i>Intrat în vigoare la data de 30.03.2016</i>		
<i>Retras la data de</i>		

CAPITOLUL I

Documente de referință

Art. 1

Admiterea în ciclul de studii universitare de master la Facultatea de Fizică se organizează în conformitate cu prevederile: Legea educației naționale nr. 1/2011; Legea nr. 288/2004 privind organizarea studiilor universitare; Ordinul Ministrului Educației, Naționale nr. 3359MD/11.03.2013 pentru modificarea și completarea Ordinului Ministrului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului nr. 6000/2012 privind aprobarea „Metodologiei pentru primirea la studii și școlarizarea cetățenilor străini din state terțe UE, în învățământul de stat și particular acreditat în România; Ordinul Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 3107/2016 pentru aprobarea Metodologiei-cadru privind organizarea admiterii în ciclurile de studii universitare de licență, de master și de doctorat pentru anul universitar 2016-2017.

CAPITOLUL II

Organizarea procesului de admitere la studiile universitare de master la Facultatea de Fizică din cadrul Universității de Vest din Timișoara

Art. 2

Admiterea în ciclul de studii universitare de master se organizează în domeniile de studii universitare de master acreditate de ARACIS, la programele de studii legal înființate în cadrul UVT, în conformitate cu legislația în vigoare.

Art. 3

Pot candida la admiterea în ciclul de studii universitare de master:

- absolvenții cu diplomă de licență ai ciclului de studii universitare de licență (cf. Legii nr. 288/2004), absolvenții cu diplomă de licență sau echivalentă ai studiilor universitare de lungă durată (cf. Legii nr. 84/1995), precum și absolvenții studiilor efectuate în străinătate și recunoscute de către direcția de specialitate ca fiind cel puțin studii universitare de licență.

- cetățenii statelor membre ale Uniunii Europene, ai statelor aparținând Spațiului Economic European și ai Confederației Elvețiene, în aceleași condiții prevăzute de lege pentru cetățenii români, inclusiv în ceea ce privește taxele de școlarizare. Recunoașterea studiilor efectuate de către aceștia în afara României se va realiza de către direcția de specialitate din cadrul Ministerului Educației Naționale – *Centrul Național pentru Recunoașterea și Echivalarea Diplomelor CNRED* - înainte de înscrierea candidaților la concursul de admitere, fiecare candidat având obligația de a prezenta la înscrierea la concurs atestatul de recunoaștere a studiilor (Anexa 3 la Regulamentul de Admitere la studii universitare de master al UVT).

- cetățenii străini de origine etnică română din Albania, Bulgaria, Macedonia, Serbia, Ucraina și Ungaria și etnicii români cu domiciliul stabil în străinătate, care vor candida separat pe locurile bugetate repartizate de MECS, în limita cifrelor de școlarizare aprobate la specializări acreditate cu predare în limba română.

- cetățenii străini de origine etnică română din Republica Moldova, absolvenți ai unor universități din Republica Moldova. Ei vor candida la concursul de admitere cu respectarea criteriilor de admitere și în conformitate cu prevederile Metodologiei privind școlarizarea cetățenilor din Republica Moldova valabilă pentru anul universitar 2016-2017 (Anexa 4 la Regulamentul de Admitere la studii universitare de master al UVT).

- absolvenții cu diplomă de licență proveniți din centrele de plasament, cei cu situații sociale speciale, precum și sportivii cu performanțe deosebite pot candida și pe unul dintre cele 10 locuri

bugetate de UVT.

- cetățenii străini din state terțe ale Uniunii Europene, Spațiului Economic European și Confederației Elvețiene se pot înscrie la concursul de admitere la UVT (în regim financiar: cont propriu valutar), pe bază de dosar, urmând să fie primiți la studii sau respinși în baza admiterii organizate la UVT conform Metodologiei privind eliberarea scrisorii de acceptare și primirea la studii de master în cadrul UVT a cetățenilor din state terțe UE și pe baza scrisorii de acceptare la studii în România eliberată de MECS (Anexa 5 la Regulamentul de Admitere la studii universitare de master al UVT).

Art. 4

(1) La admiterea în ciclul de studii universitare de master cu predare în limba română, cetățenii străini au obligația să prezinte un certificat de competență lingvistică pentru limba română eliberat de către instituții abilitate de Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice.

(2) Admiterea la studiile universitare de master se susține în limba română pentru programele de master la care școlarizarea este organizată în limba română.

(3) Pentru programele universitare de licență școlarizate în limba română, la solicitarea scrisă a candidatului, concursul de admitere se poate susține în limba maternă a acestuia.

(4) Pentru studiile universitare de master organizate în limba engleză, admiterea se susține în limba română sau în limba engleză.

(5) Pentru studiile universitare organizate în limba engleză, admiterea va conține obligatoriu o probă de competență lingvistică, eliminatorie, notată cu admis/respins.

Art. 5

Admiterea în ciclul de studii universitare de master se organizează pe locuri:

- finanțate de la bugetul de stat (învățământ de zi) prin granturi de studii;
- cu taxă (învățământ de zi).

Art. 6

1) Admiterea candidaților la studii universitare de master la Facultatea de Fizică se face prin concurs și are la bază Regulamentul Universității de Vest Timișoara privind „Organizarea și desfășurarea admiterii în ciclul de studii universitare de Master”, regulament aprobat de Senatul UVT.

2) Facultatea de Fizică organizează examen de admitere la studii universitare de master pentru **locurile bugetate** (prin granturi de studiu) și cu **taxă**, la următoarele specializări:

1. **Astrophysics, elementary particles and computational physics (engleză)**
2. **Fizică aplicată în medicină**
3. **Physics and Technology of Advanced Materials (engleză)**

Informațiile privind admiterea (regulamentul, numărul de locuri alocate, calendarul admiterii, etc) vor fi postate pe site-ul Facultății de Fizică la <http://www.physics.uvt.ro> – Admitere

Art. 7

Repartizarea locurilor pe specializările menționate la Art. 6 pct 2) se face în funcție de numărul candidaților și opțiunile lor, astfel ca

- 1) La programul de studii în limba română trebuie să fie înscriși minim 16 studenți;
- 2) la programele de studii în limba engleză trebuie să fie înscriși minim 12 studenți;

Art. 8

Funcționarea specializărilor de studii masterale

Vor avea dreptul sa funcționeze în anul universitar 2016/2017 doar acele specializări de studii universitare de master care îndeplinesc condițiile de finanțare impuse de Universitatea de Vest Timișoara, adica veniturile rezultate din alocațiile bugetare (pentru locurile fără taxă) și veniturile rezultate din taxe (pentru locurile cu taxă) depășesc cheltuielile salariale pentru respectiva specializare de studii masterale (vezi Art. 29 pct 1. din prezentul regulament).

Observatie: La calculul bugetului vor fi luați în considerare pe locurile cu taxă doar studenții care fac dovada plății a unui procent de 20% din taxa aferentă anului universitar 2016-2017 (vezi art. 10 pct. 6 și 7).

Art. 9

Redistribuirea locurilor în cazul în care una din specializari este nefuncțională

În cazul în care una, sau mai multe specializări de studii masterale nu îndeplinesc criteriile prezentate la Art. 8, se va trece la redistribuirea locurilor în modul urmator:

1) Specializarea cu cel mai mare deficit financiar este declarata nefuncțională și locurile repartizate acesteia se împart în mod egal celorlalte specializări, candidații acestei specializări repartizandu-se celorlalte specializări ramase, în funcție de celelalte opțiuni exprimate(vezi și Art. 10, pct. 3).

2) Daca dupa operațiunea prezentată la Art. 9 pct.1 mai exista specializari care nu indeplinesc criteriile prezentate la Art. 8, se repeta procesul de redistribuire prezentat la Art. 9 pct. 1 pana cand specializarile ramase sunt funcționale din punct de vedere financiar.

Art. 10

Înscrierea și înmatricularea

- 1) Examenul de admitere se organizează pentru fiecare specializare în parte, candidații exprimandu-și opțiunile la înscriere (se poate opta pentru toate specializările, în ordinea preferințelor).
- 2) Înscrierea este posibila pentru mai multe specializări, cu un singur dosar, candidatul urmand sa participe la procesul de admitere la prima specializare pentru care a optat.
- 3) În cazul în care prima specializare pentru care a optat nu va fi declarată funcțională, candidatul declarat admis pe un loc fără taxă își va pastra locul astfel obținut și va fi declarat admis pentru opțiunea a 2-a selectata la înscriere.
- 4) Candidații declarați admiși pot urma, pe locurile bugetate, o singură specializare.
- 5) La înmatriculare, candidații declarați admiși plătesc taxă de înmatriculare.
- 6) În momentul înmatriculării, dar nu mai tarziu de 7 zile calendaristice de la înmatriculare, studenții admiși cu taxă platesc 20% din valoarea taxei de studiu. În caz de neplată în termenul stabilit, studentul își va pierde locul.
- 7) În cazul în care studentul declarat admis pe locurile cu taxă inițial va trece pe locurile fara taxă, i se va restitui suma platita, aferenta celor 20 procente din valoarea taxei de studiu.

Art. 11

Dosarul de admitere trebuie sa cuprindă următoarele documente:

1. Fișa de înscriere (formular tipizat, se completează în momentul înscrierii)
2. Certificat de naștere (copie legalizată)
3. Carte identitate (copie xerox)
4. Diploma de bacalaureat (în original)
5. Diploma de licență (în original)*
6. Foia matricola/suplimentul la diploma *

7. Fișă medicală tip
8. 2 poze 3/4
9. un dosar plic
10. o folie pentru indosariere A4
11. taxa de înscriere (100 lei)
12. taxa de confirmare (150 lei)
13. Documente doveditoare pentru cei care solicită **scutirea de taxă de înscriere** la admitere (vezi la **Scutiri de taxă**);
14. Proba de competență lingvistică, eliminatorie, notată cu admis/respins, pentru studiile universitare de master organizate în limba engleză.

*Pentru absolvenții promoției 2016 se va elibera o adeverință de licență ce se va depune la dosar.

Art. 12

(1) Candidații care au promovat examenul de licență în sesiunile corespunzătoare anului universitar 2015-2016 pot prezenta la înscriere, pentru sesiunea imediat următoare examenului de licență în anul 2016, în locul diplomei de licență, adeverința eliberată de către instituția de învățământ, în care se menționează media generală de la examenul de licență, notele obținute la probele susținute la examenul de licență, termenul de valabilitate și faptul că nu a fost eliberată diploma.

Art. 13

Sunt scutiți de taxă de înscriere la admitere:

- orfanii de ambii părinți;
- candidații proveniți din Casele de Copii sau din plasament familial;
- fiii celor raniți sau decedați în Revoluția din decembrie 1989;
- candidații care au cel puțin un părinte angajat al Universității de Vest din Timișoara;
- candidații care au cel puțin un părinte cadru didactic (în activitate, pensionar sau decedat);
- candidații care sunt cadre didactice în învățământul preuniversitar;

Candidații sunt scutiți de taxă de înscriere pe baza unei adeverințe care să ateste cele menționate anterior, anexată la o cerere corespunzătoare aprobată de către decanul facultății.

Art. 14

1) **Perioada de admitere:** pentru anul universitar 2016-2017, concursul de admitere în ciclul de studii universitare de master la Facultatea de Fizica de la Universitatea de Vest din Timișoara, se organizează după următorul program în **perioada: 04 iulie – 29 iulie 2016:**

- **4 iulie – 26 iulie 2016, 9⁰⁰-14⁰⁰, înscrierea candidaților;**
- **26 iulie 2016, afișarea rezultatelor provizorii;**
- **27 iulie - 28 iulie 2016, 9⁰⁰-14⁰⁰, confirmări runda I;**

Candidații care își confirmă locul bugetat obținut sunt obligați să depună diploma de bacalaureat și licență în original.

- **28 iulie 2016 - afișarea rezultatelor după confirmarea locurilor;**
- **29 iulie - 2016 – confirmări runda II;**
- **29 iulie 2016 – afișarea rezultatelor finale ale concursului de admitere sesiunea I.**

Interviul poate fi susținut de fiecare candidat în momentul depunerii dosarului de înscriere.

Art. 15

Sesiunea a 2-a de admitere

În caz de necesitate, se va organiza o a doua sesiune de admitere, în perioada 05 - 18 septembrie 2016 după un program ce va fi anunțat după sesiunea din iulie. Lista locurilor vacante pentru aceasta eventuală a doua sesiune de admitere va fi afișată până în data de 1 septembrie 2016.

Art. 16

- 1) **Admiterea** se face pe baza unui examen de admitere ce constă din analiza dosarului de înscriere și un interviu, în prezența unei comisii numită de către decanul facultății, la propunerea directorului programului de studii universitare de master și a Consiliului Facultății. Interviul se poate desfășura utilizând și mijloace electronice care asigură comunicarea directă audio și video cu candidatul, doar în cazuri excepționale, pe baza unei cereri aprobate de comisia de admitere. Autentificarea online va fi monitorizată de către Departamentul de Sisteme Informatice și Comunicații Digitale împreună cu departamentul de resort.

Art. 17

Departajarea candidațiilor se va face în funcție de media la admitere, calculată după formula:

$$\text{Media} = 0.75 \cdot I + 0.125 \cdot MA + 0.125 \cdot ML$$

unde,

- I - nota la interviu
- MA - media de absolvire a studiilor de licență
- ML - media la examenul de licență

Observații:

1. *Interviul presupune o discuție liberă cu membri Comisiei de Admitere legată de activitatea științifică actuală și de perspectivă a fiecărui candidat, inclusiv din tematica lucrării de licență.*
2. *Se pot atasa la dosar documente care să ateste preocupările științifice ale candidaților (lucrări științifice, contracte de cercetare, recomandări, și altele.*

Art. 18

Pentru informații suplimentare legate de desfășurarea interviului/admiterii, candidații se pot adresa adresa decanatului și/sau directorilor de master (vezi <http://www.physics.uvt.ro>)

Art. 19

1) Comisia de admitere pe stabilește pentru fiecare program de studiu lista candidaților admiși în regim de subvenție de la buget, ținându-se seama de ordinea descrescătoare a mediilor de admitere, mai mari sau egale cu **5 (cinci)**, rezultate în urma calculului, în limita cifrei de școlarizare și a opțiunilor privind specializarea aleasă. Lista candidaților admiși în regim cu taxă se stabilește după aceleași criterii ca și în cazul regimului de subvenție de finanțare de la buget.

2) Eventualele *contestații* se pot depune în termen de *24 de ore* de la data afișării rezultatelor concursului de admitere. Rezultatele contestațiilor se afișează în termen de 24 de ore de la data expirării termenului de depunere a contestațiilor. Nu se admit contestații pentru proba orală (interviu). Decizia comisiei de contestații este definitivă.

Art. 20

Prezentul Regulament conține în anexa 6 (ca parte integrantă) Planurile de Învățământ ale masterelor pentru care se organizează concurs de admitere aflate pe site-ul facultății. Planurile de învățământ sunt elaborate conform Regulamentului de elaborare a planurilor de învățământ al UVT.

Art. 21

În vederea înmatriculării, candidații admiși pe locurile finanțate prin granturi de studii au obligația să depună la secretariatul facultății, la momentul confirmării locului obținut, diploma de licență în original. Candidații care au promovat examenul de licență în sesiunea 2015-2016 vor depune adeverința prin care se atestă finalizarea ciclului de studii universitare de licență.

Art. 22

1) Un candidat poate fi admis și înmatriculat ca student la cel mult două programe de studii concomitent.

2) Un candidat declarat admis poate beneficia de finanțare de la bugetul de stat pentru un singur program de master. Candidatul declarat admis la două programe de studii optează pentru programul de studii care va fi finanțat de la bugetul de stat prin depunerea diplomei de licență sau adeverinței în original (pentru candidații care au promovat examenul de licență în sesiunea 2015-2016).

3) Candidații admiși pe locurile finanțate prin granturi de studii care au depus la înscriere doar adeverința de licență în original, au obligația să depună diploma de licență în original până la data de **1 iulie 2017**.

4) Un candidat care a urmat un ciclu de studii de master pe locuri finanțate de la bugetul de stat poate urma un alt ciclu de studiu de master doar în regim cu taxă.

5) Costurile aferente depășirii duratei învățământului gratuit, prevăzute de lege, se suportă de către studenți.

Art. 23

Pentru fiecare candidat înscris la admitere, se vor colecta datele cuprinse în Anexa 1 a prezentului Regulament.

Art. 24

Facultatea de Fizică are obligația să restituie, după afișarea rezultatelor finale, în cel mult 48 de ore de la depunerea cererii și necondiționat, fără perceperea unor taxe, dosarele candidaților respinși sau ale celor care renunță la locul obținut prin admitere. Gratuitatea restituirii dosarelor se menține vreme de 1 an de la data afișării rezultatelor. După această dată, dosarele se arhivează și UVT își rezervă dreptul de a percepe o taxă pentru acest serviciu, în acord cu hotărârea Senatului UVT.

Art. 25

1) La Facultatea de Fizică, sub autoritatea și răspunderea decanului se constituie Comisia de Admitere și Comisia de soluționare a contestațiilor. Este recomandat ca în componența Comisiilor pe facultate să existe și un student reprezentant.

2) Întreaga răspundere privind organizarea și desfășurarea corectă a procesului de admitere revine Comisiei de admitere pe facultate și directorilor de programe de studii universitare de master.

Art. 26

(1) Media generală minimă de admitere la studii universitare de master nu poate fi mai mică

decât 5 (cinci).

(2) Media generală de admitere se calculează conform formulei prevăzute la Art. 17.

(3) Media generală obținută de candidați la admitere este valabilă pentru stabilirea ordinii de clasificare și repartizarea locurilor finanțate prin granturi de studii, acestea revenind celor mai bine clasati candidați din fiecare domeniu.

(4) Pentru fiecare student declarat admis și înmatriculat, Facultatea de Fizică va colecta datele cuprinse în Anexa 2 a prezentului Regulament.

1) Înmatricularea studenților la master declarați admiși în urma concursului de admitere se face prin decizie a rectorului UVT. După aprobarea înmatriculării studenții sunt înscriși în Registrul Matricol Unic (RMU), sub un număr unic valabil pentru întreaga perioadă de școlarizare la fiecare specializarea / specializările / programul / programele de studii la care au fost admiși.

Art. 27

Înscrierea la concursul de admitere la studii universitare de master într-un domeniu specific se poate face indiferent de domeniul în care a fost dobândită diploma de licență.

Art. 28

1) *Concursul pentru admiterea în ciclul de studii universitare de master a cetățenilor străini din state terțe UE are loc între 1 martie 2016 (începând cu această dată Departamentul de Relații Internaționale acceptă dosare de candidatură) și 15 septembrie (data până la care Departamentul de Relații Internaționale acceptă dosare de candidatură).*

2) *Pentru cetățenii de origine etnică română și cetățenii români cu domiciliul în străinătate, admiterea se va organiza conform Metodologiei propuse de Ministerul Educației Naționale în acest sens și Regulamentului de admitere al Universității de Vest din Timișoara.*

3) *Pentru cetățenii străini din state ale Uniunii Europene, admiterea va avea loc în aceleași condiții ca și pentru cetățenii români (cu condiția să fie respectate cerințele privind recunoașterea și echivalarea diplomelor).*

Art. 29

1) La UVT taxa de înscriere la concursul de admitere la studii universitare de master este 100 lei, iar taxa de înmatriculare este de 150 lei, în conformitate cu prevederile legale în vigoare. În principiu, taxa de înscriere la admitere se plătește o singură dată pe facultate, indiferent de numărul programelor de master la care s-a înscris în cadrul aceleiași facultăți. În cazul în care candidatul se înscrie și dorește să urmeze simultan două programe de master în cadrul aceleiași facultăți, va depune câte un dosar pentru fiecare din aceste programe și va achita taxa de înmatriculare aferentă pentru fiecare dintre acestea.

2) Potrivit legii, și în conformitate cu regulamentul UVT, sunt scutiți de plata taxelor de înscriere la admiterea în ciclul de studii universitare de licență, precum și de plata taxelor percepute pentru eliberarea unor acte și documente școlare următoarele categorii de persoane:

- a) copiii întregului personal din învățământul preuniversitar sau pensionat după cel puțin 10 ani de activitate în învățământul preuniversitar;
- b) copiii întregului personal din învățământul universitar (personal didactic, didactic auxiliar, nedidactic și din bibliotecile centrale universitare) aflat în activitate sau pensionat după cel puțin 10 ani de activitate didactică.
- c) Întregul personal din învățământul superior și din bibliotecile centrale universitare este scutit de plata taxelor percepute pentru eliberarea unor acte și documente.
- d) Candidații din state terțe UE plătesc o taxă de înscriere la concursul de admitere de 75 EURO (pentru procesarea dosarului în vederea organizării admiterii).

e) Studenții bursieri ai statului român nu plătesc taxe de școlarizare.

Art. 30

1) Se organizează doar programe de studii universitare de master unde numărul de cursanți este suficient de mare astfel încât să permită autofinanțarea programului dar nu mai puțin de:

- 55 studenți echivalenți unitari* / program de studiu în cazul în care activitățile didactice se fac pe un trunchi comun mai mic decât echivalentul unui semestru de studiu;
- 48 studenți echivalenți unitari / program de studiu în cazul în care activitățile didactice se fac pe un trunchi comun mai mare decât echivalentul unui semestru de studiu;
- 40 studenți echivalenți unitari / program de studiu în cazul în care activitățile didactice se fac pe un trunchi comun mai mare decât echivalentul unui an de studiu.

2) A 2-a sesiune de admitere se va organiza doar pentru acele programe de studiu pentru care au fost îndeplinite criteriile de la 1) în proporție de minim 50%. În caz contrar studenții declarați admiși la programul de studiu care nu se mai organizează vor fi redistribuiți la alt program de studiu, în acord cu opțiunea exprimată.

3) Pe baza argumentațiilor prezentate de Facultatea de Fizică, Consiliul de Administrație al UVT va analiza punctual situațiile care nu se încadrează condițiilor prevăzute la punctul 1) și 2) al prezentului articol și va decide sau nu funcționarea unor programe de studiu, în baza strategiei de dezvoltare a UVT, în condițiile legii. Facultatea noastră va argumenta prin eforturile depuse în vederea promovării programelor de studii în cauză.

* a) Noțiunea de student echivalent unitar exprimă, în termeni matematici, faptul că procesul de pregătire universitară a unui student necesită costuri diferite, în funcție de domeniul (coeficient de cost) și forma de învățământ (coeficient de echivalare) la care acesta este înscris; un student echivalent unitar este asociat unui student la ciclul de master într-un domeniu cu coeficient de cost egal cu 2. (www.cnfis.ro).

b) Numărul de studenți echivalenți unitari aferenți studenților cu taxă se calculează raportând taxa de studiu la finanțarea de la buget pentru un student echivalent unitar.

Art. 31

1) Studenții care au fost exmatriculați în anul I de la studii universitare de master de pe locuri bugetate au dreptul să se înscrie la un nou concurs de admitere numai pe locuri cu taxă, indiferent de forma de învățământ.

2) Studenții care au fost exmatriculați în anul I de la studii universitare de master de pe locuri cu taxă se pot prezenta la un nou concurs de admitere, putând ocupa un loc bugetat sau cu taxă.

3) Studenții care au fost exmatriculați în anul I de la studii universitare de master pot fi reînmatriculați pe locuri cu taxă pe baza unei cereri pe baza unei cereri doar în cazul în care capacitatea de școlarizare a domeniului / programului de studiu nu este astfel depășită.

Art. 32

Locurile finanțate de la bugetul de stat se ocupă anual în funcție de performanțele profesionale ale masteranzilor. Această condiție va fi prevăzută în contractul de studii încheiat de fiecare student cu UVT. În contract sau actul adițional la contract se precizează dacă locul atribuit (pentru primul an de studii) este finanțat de la bugetul de stat sau este cu taxă. Reclasificarea anuală după anul I presupune, pentru locurile finanțate, ca în contractul de studii să se stipuleze că locul finanțat este condiționat de depunerea în original a diplomei de licență de către studentul beneficiar la dosarul personal.

Art. 33

Facultatea de Fizică va comunica prorectorului responsabil cu studiile universitare la ciclul de master rezultatele finale ale concursului de admitere în cel mult 5 zile lucrătoare de la încheierea acestuia. Comunicarea va cuprinde informații despre: numărul candidaților admiși pe programe de master, pe locurile bugetate prin granturi de studii și pe locurile cu taxă, precum și numărul de locuri rămase neocupate (locuri bugetate și locuri cu taxă).

CAPITOLUL III

Dispoziții finale

Art. 34

Organizarea și gestionarea paginii web a facultății referitoare la admitere se va realiza sub îndrumarea directă a decanului.

Art. 35

Prezentul Regulament este obligatoriu pentru comisiile de admitere ale facultății va fi făcut public și postat pe site-ul facultății.

Art. 36

Facultatea de Fizică nu răspunde de erorile de înscriere sau de calcul din documentele oficiale (diplome, foi matricole) și nici de erorile de completare comise de candidați în fișele de înscriere.

Art. 37

Ediția de față a prezentului Regulament a fost aprobată în ședința Consiliului Facultății de Fizică din data de 30.03.2016.

LISTA ANEXELOR

Anexa 1 Datele care se solicită tuturor candidaților la admitere de către instituțiile de învățământ superior (pentru toate ciclurile de studii universitare).

Anexa 2 Datele care se solicită tuturor studenților declarați admiși și înmatriculați, începând cu anul universitar 2009-2010 (pentru toate ciclurile de studii universitare).

Anexa 3 Planurile de învățământ (pentru toate programele de studii universitare de masterat).

ANEXA Nr. 1

Datele care se solicită tuturor candidaților la admitere de către instituțiile de învățământ superior
(pentru toate ciclurile de studii universitare)

Date privind candidatul:

Secțiunea I.1 - Date personale ale candidatului¹ cu cetățenie română/străină

1	Numele de familie la naștere <i>(din certificatul de naștere)</i>					
2	Numele de familie actual <i>(după căsătorie, înfiere, modificare la cerere, dacă este cazul, conform actului doveditor)</i>					
3	Prenumele					
4	Inițialele tatălui/mamei ²					
5	CNP ³					
6	Data nașterii	Anul	Luna	Ziua		
7	Locul nașterii	Țara de origine	Județul/ cod țară ⁴	Localitatea		
8	Sexul		M	F		
9	Starea civilă ⁵	Căsătorit(ă)	Necăsătorit(ă)	Divorțat(ă)	Văduv(ă)	
10	Starea socială ⁶ specială	Orfan <i>(unul / ambii părinți)</i>	Provenit din case de copii	Provenit din familie monoparentală		
11	Cetățenia	Română, domiciliul în România	Română, domiciliul în străinătate	Alte cetățenii	Cetățenie anterioară,	
12	Etnia ⁷					
13	Domiciliul stabil	Țara				
Județul ⁸ / cod țară ⁹						
Localitatea						
Adresa completă ¹⁰						
14	Actul de identitate/ Documentul de călătorie ¹¹	Seria	Numărul	Eliberat de	Data eliberării	Perioada de valabilitate
15	Alte date personale ale candidatului: telefon, adresă de e-mail					
16	Candidat care se încadrează în categoria persoanelor cu dizabilități <i>(Se bifează numai de persoanele aflate în această situație, pe bază de documente)</i>					

Secțiunea I.3.a - Date privind pregătirea anterioară a candidatului¹² (absolvent de liceu)

1	Studiile preuniversitare absolvite (nivel liceu)	Denumirea instituției unde a absolvit	
		Țara	
		Localitatea	
		Județul	
		Profilul/Domeniul	
		Durata studiilor	
		Anul absolvirii	
2	Datele de identificare ale diplomei	Forma de învățământ (zi / seral / FR / ID)	
		Tipul (diploma de bacalaureat sau echivalentă pentru candidatul care a absolvit studii anterioare în străinătate)	
		Seria	
		Numărul	
		Emitentul	
		Anul emiterii	
3	Alte observații (pentru cazurile în care candidatul a absolvit studii anterioare în străinătate)	Numărul foii matricole care însoțește actul de studii	
		Recunoașterea diplomei prezentate (Direcția generală relații internaționale și europene acorduri bilaterale/Direcția generală învățământ superior și Centrul Național de Recunoaștere și Echivalare a Diplomelor din Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului)	
		Nr./Seria actului de recunoaștere/echivalare (eliberat de Direcția generală relații internaționale și europene/Direcția generală învățământ superior și Centrul Național de Recunoaștere și Echivalare a Diplomelor) ¹³	

Secțiunea I.3.b - Date privind pregătirea anterioară a candidatului¹⁴ (absolvent de ciclul de învățământ universitar)

1	Studiile universitare absolvite	Denumirea instituției unde a absolvit	
		Țara	
		Localitatea	
		Județul	
		Profilul/Domeniul	
		Programul de studii/Specializarea	
		Titlul obținut	
		Durata studiilor (numărul de ani sau numărul de semestre, după caz)	
		Anul absolvirii	
		Forma de învățământ (zi / seral / FR / ID)	
		Forma de finanțare a studiilor (buget/taxă)	
2	Datele de identificare ale diplomei	Tipul (diplomă / diplomă de licență / echivalentă)	
		Seria	
		Numărul	
		Emitentul	
		Anul emiterii	
		Supliment diplomă/Foiaia matricolă care însoțește actul de studii	
3	Alte observații (pentru cazurile în care candidatul a absolvit studii anterioare în străinătate)	Recunoașterea diplomei prezentate (<i>Direcția generală relații internaționale și europene acorduri bilaterale/Direcția generală învățământ superior și Centrul Național de Recunoaștere și Echivalare a Diplomelor din Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului</i>)	
		Nr./Seria actului de recunoaștere/echivalare (<i>eliberat de Direcția generală relații internaționale și europene/Direcția generală învățământ superior și Centrul Național de Recunoaștere și Echivalare a Diplomelor</i>) ¹⁵	

¹ La înscriere sau la modificarea datelor personale (după caz).

² Acolo unde este cazul (de exemplu: familie monoparentală).

³ Sau alt cod de identificare personală, pentru candidații străini.

⁴ Numai pentru candidații străini.

⁵ Poate să nu fie declarată.

⁶ Se aplică doar candidaților cu o situație socială specială.

⁷ Numai pentru candidații români (poate să nu fie declarată).

⁸ Numai pentru candidații români.

⁹ Numai pentru candidații străini.

¹⁰ Se solicită și pentru studenții străini.

¹¹ Documentul de călătorie - numai pentru candidații străini (act de identitate pentru cetățenii UE/SEE sau pașaport pentru studenții străini cu altă cetățenie decât UE/SEE).

¹² Pentru candidatul străin care vrea să studieze în România se va considera numai documentul care atestă recunoașterea/echivalarea studiilor anterioare (document eliberat de direcția de specialitate din cadrul Ministerului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului), care permit înscrierea în învățământul superior.

¹³ Aplicabil pentru candidații români care au finalizat studiile anterioare în străinătate sau pentru candidații străini.

¹⁴ Se aplică și pentru candidații străini.

¹⁵ Idem 13.

NOTĂ: Numerotarea secțiunilor I.1 și I.3 corespunde celei care va fi utilizată în Registrul matricol unic. Secțiunea I.3.b se aplică și pentru înscrierea la studiile universitare de master și/sau doctorat.

ANEXA Nr. 2

Datele care se solicită tuturor studenților declarați admiși și înmatriculați, începând cu anul universitar 2009-2010 (pentru toate ciclurile de studii universitare)

Date privind studentul

Secțiunea I.1 - Date personale ale studentului¹ cu cetățenie română/străină

1	Numele de familie la naștere <i>(din certificatul de naștere)</i>					
2	Numele de familie actual <i>(după căsătorie, înfiere, modificare la cerere, dacă este cazul, conform actului doveditor)</i>					
3	Prenumele					
4	Inițialele tatălui/mamei ²					
5	CNP ³					
6	Data nașterii	An	Luna	Ziua		
7	Locul nașterii	Țara de origine	Județul/ cod țară ⁴	Localitatea		
8	Sexul	M		F		
9	Starea civilă ⁵	Căsătorit(ă)	Necăsătorit(ă)	Divorțat(ă)	Văduv(ă)	
10	Starea socială ⁶ specială	Orfan <i>(unul / ambii părinți)</i>	Provenit din case de copii	Provenit din familie monoparentală	Student cu dizabilități	
11	Cetățenia	Română, domiciliul în România	Română, domiciliul în străinătate	Alte cetățenii	Cetățenie anterioară,	
12	Etnia ⁷					
13	Domiciliul stabil	Țara				
Județul ⁸ / cod țară ⁹						
Localitatea						
Adresa completă ¹⁰						
14	Actul de identitate/ Documentul de călătorie ¹¹	Seria	Numărul	Eliberat de	Data eliberării	Perioada de valabilitate
15		Alte date personale ale studentului: telefon, adresă de e-mail <i>(cu afiliere la universitate)</i>				
16	Candidat care se încadrează în categoria persoanelor cu dizabilități <i>(Se bifează numai de persoanele aflate în această situație, pe bază de documente)</i>					

Secțiunea I.2 - Date privind școlaritatea studentului¹²

1	Universitatea					
2	Facultatea/Departamentul					
3	Ciclul de studii <i>(licență, master, doctorat)</i>					
4	Domeniul fundamental de știință, cultură, artă,					
5	Domeniul de studii					
6	Programul de studii / Specializarea	Denumirea	Localitatea în care se desfășoară	Limba de predare	Durata program studii/ specializare	Număr de credite

7	Anul universitar			
8	Anul de studii			
9	Forma de învățământ	Zi	Frecvență redusă	Învățământ la distanță
10	An pregătitor (<i>pentru studiul limbii române de către studenții străini</i>)			
11	Forma de finanțare a studiilor	Susținut de la buget	Cu taxă	
			Cont Propriu Lei - CPL	Cont Propriu Valutar - CPV
12	Tipul de bursă	Nebursier		
		Bursier	Bursă acordată pe criterii profesionale	Bursă de excelență
				Bursă de merit
				Bursă de studiu
			Bursa olimpic internațional	
			Bursă acordată pe criterii sociale	
	Alte tipuri de bursieri			
13	Situția școlarității la începutul anului universitar	Admis prin concurs		
		Admis ca olimpic (<i>național/internațional</i>)		
		Admis la continuare de studii		
		Repartizat de minister (<i>bursier al statului român</i>) ¹³ - numai pentru studenții străini		
		Admis la studii paralele		
		Transferat în interiorul universității		
		Reînmatriculat		
		Promovat - integralist		
		Promovat - promovat prin credite		
		Revenire din întrerupere de studii		
		Prelungire școlaritate		
		Transfer interuniversitar		
		Universitatea de la care s-a transferat		
		Înscriș pentru prima oară ca student în ciclul respectiv de studii		
Provenit din promoția curentă/anterioară (<i>de liceu, licență, master, în funcție de ciclul la care este admis</i>)				
Admis/Student la un al doilea program de studii din același ciclu de studii universitare				
14	Situția școlarității la sfârșitul anului universitar	Promovat – integralist		
		Promovat – promovat prin credite		
		Număr de credite (<i>atât pentru promovare integrală, cât și pentru promovare parțială</i>)		
		Exmatriculat		
		Prelungire școlaritate		
		Retras de la studii		
		Înterupere de studii semestrul I		
		Înterupere de studii semestrul II		
		Absolvent (cu sau fără diplomă)		
		Student în semestru de mobilitate Erasmus/Socrates		
	Cu situația neîncheiată			
15	Alte date privind școlaritatea studentului			

Secțiunea I.3.a - Date privind pregătirea anterioară a studentului¹⁴ (absolvent de liceu)

1	Studiile preuniversitare absolvite (nivel liceu)	Denumirea instituției unde a absolvit	
		Țara	
		Localitatea	
		Județul	
		Profilul/Domeniul	
		Durata studiilor	
		Anul absolvirii	
		Forma de învățământ (zi / seral / FR / ID)	
2	Datele de identificare ale diplomei	Tipul (<i>diploma de bacalaureat sau echivalentă pentru candidatul care a absolvit studii anterioare în străinătate</i>)	
		Seria	
		Numărul	
		Emitentul	
		Anul emiterii	
		Foaia matricolă care însoțește actul de studii	
3	Alte observații (pentru cazurile în care candidatul a absolvit studii anterioare în străinătate)	Recunoașterea diplomei prezentate (<i>Direcția generală relații internaționale și europene acorduri bilaterale/Direcția generală învățământ superior și Centrul Național de Recunoaștere și Echivalare a Diplomelor din Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului</i>)	
		Nr./Seria actului de recunoaștere/echivalare (<i>eliberat de Direcția generală relații internaționale și europene/Direcția generală învățământ superior și Centrul Național de Recunoaștere și Echivalare a Diplomelor</i>) ¹⁵	

Secțiunea I.3.b - Date privind pregătirea anterioară a studentului¹⁶ (absolvent de facultate)

1	Studiile universitare absolvite	Denumirea instituției unde a absolvit	
		Țara	
		Localitatea	
		Județul	
		Profilul/Domeniul	
		Programul de studii/Specializarea	
		Titlul obținut	
		Durata studiilor (numărul de ani sau numărul de semestre, după caz)	
		Anul absolvirii	
		Forma de învățământ ¹⁷ (zi / seral / FR / ID)	
		Forma de finanțare a studiilor ¹⁸ (buget/taxă)	
2	Datele de identificare ale diplomei	Tipul (diplomă / diplomă de licență /echivalentă)	
		Seria	
		Numărul	
		Emitentul	
		Anul emiterii	
		Supliment diplomă/Foiaia matricolă care însoțește actul de studii ¹⁹	
3	Alte observații (pentru cazurile în care candidatul a absolvit studii anterioare în străinătate)	Recunoașterea diplomei prezentate (<i>Direcția generală relații internaționale și europene acorduri bilaterale/Direcția generală învățământ superior și Centrul Național de Recunoaștere și Echivalare a Diplomelor din Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului</i>)	3
		Nr./Seria actului de recunoaștere/echivalare (<i>eliberat de Direcția generală relații internaționale și europene/Direcția generală învățământ superior și Centrul Național de Recunoaștere și Echivalare a Diplomelor</i>) ²⁰	

Secțiunea I.4 - Date de tip administrativ privind studentul

1	Numărul matricol din registrul matricol (al facultății)		
	Din registrul facultății		
2	Informații privind cazarea studenților	Căminist	
		Căminist - cu unul dintre părinți cadru didactic	
		Necăminist - cu subvenție cazare	
		Necăminist	
		Alte informații privind cazarea studenților înregistrate la nivelul instituției dumneavoastră	
3	Alte categorii de informații având caracter administrative (trebuie să fie detaliate)		
4	Alte opțiuni ale candidatului român	Etnici români din Republica Moldova, pentru care cifra de școlarizare se stabilește prin ordin al ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului la propunerea Direcției generale relații internaționale și europene	

Secțiunea I.5 - Date privind absolventul

1	Ciclul de studii absolvit (<i>Licență/Master/Doctorat</i>)		
2	Diploma de absolvire	Seria, nr.	
		Data eliberării	
		Instituția emitentă	
		Data susținerii examenului de finalizare a studiilor	
3	Alte date suplimentare	Media examenului de finalizare a studiilor (<i>calificativ de absolvire</i>)	
		Nr., seria atestatului de echivalare (<i>eliberat de Centrul Național de Recunoaștere și Echivalare a Diplomelor/Direcția generală învățământ superior</i>) ²¹	

¹ La înscriere sau la modificarea datelor personale (după caz).

² Acolo unde este cazul (de exemplu: familie monoparentală).

³ Sau alt cod de identificare personală, pentru studenții străini.

⁴ Numai pentru studenții străini.

⁵ Poate să nu fie declarată.

⁶ Se aplică doar studenților cu o situație socială specială.

⁷ Numai pentru studenții români (poate să nu fie declarată).

⁸ Numai pentru studenții români.

⁹ Numai pentru studenții străini.

¹⁰ Se solicită și pentru studenții străini (nu s-a trecut în propunerea anterioară).

¹¹ Documentul de călătorie numai pentru studenții străini (act de identitate pentru cetățenii UE/SEE sau pașaport pentru studenții străini cu altă cetățenie decât UE/SEE).

¹² Se completează cu informații pe an universitar (pentru fiecare an universitar).

¹³ Doar pentru studenții străini.

¹⁴ Pentru studentul străin care vrea să studieze în România se va considera numai documentul care atestă recunoașterea/echivalarea studiilor anterioare (document eliberat de direcția de specialitate din cadrul Ministerului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului) care permit înscrierea în învățământul superior.

¹⁵ Aplicabil pentru studenții români care au finalizat anterior studiile în străinătate sau studenții străini care studiază în România.

¹⁶ Se aplică și pentru studenții străini.

¹⁷ Idem 16.

¹⁸ Idem 16.

¹⁹ Idem 16.

²⁰ Idem 13.

²¹ Se aplică doar studenților care au început studiile în România și au finalizat studiile în altă țară.

ANEXA 3
UNIVERSITATEA DE VEST TIMIȘOARA
FACULTATEA DE FIZICĂ
**MASTER SPECIALIZARE: ASTROPHYSICS, ELEMENTARY PARTICLES AND
COMPUTATIONAL PHYSICS**
PLAN DE INVATAMANT
ANUL I 2016/ 2017

Nr. crt.	Disciplinele	Cod	Semestrul I					Semestrul II				
			(14 săptămâni)					(14 săptămâni)				
			C	S	L/P	ex	cr	C	S	L/P	ex	cr
1.	Complemente de fizica teoretica	TS 1101	2	2	-	E	8	-	-	-	-	-
2.	Complemente de fizica atomului si moleculei	TS 1102	2	2	-	E	7	-	-	-	-	-
3.	Complemente de fizica corpului solid si fizica statistica	TS 1103	2	2	-	E	7	-	-	-	-	-
4.	Complemente de fizica materialelor	TS 1104	2	2	-	E	8	-	-	-	-	-
5.	Astrofizica si particule elementare	AP 1205	-	-	-	-	-	2	1	-	E	6
6.	Clustere si impuritati in sisteme complexe	AP 1206	-	-	-	-	-	2	1	-	E	5
7.	Curs Opțional 1(1 din 2)											
	Simetrii în fizică	AP 1207	-	-	-	-	-	2	1	-	V	6
Metode geometrice în fizică și astrofizică												
8.	Gravitatie si cosmologie	AP 1208	-	-	-	-	-	2	1	-	V	6
9.	Introducere in astronomie	AP1209	-	-	-	-	-	2	-	1	V	5
10.	Practica de cercetare	AP 1210	-	-	-	-	-	-	-	1	V	2
Total ore/saptamana			8	8	-	4E	30	10	4	2	2E/4 V	30
			16					16				
Discipline facultative												
10.	Limba engleza (facultativ)	TS1210	-	2	-	V	1	-	2	-	V	1

Decan,

Prof.dr. Daniel VIZMAN

Director program de studii,

Prof. dr. Dumitru VULCANOV

UNIVERSITATEA DE VEST TIMIȘOARA

FACULTATEA DE FIZICĂ

MASTER SPECIALIZARE: **ASTROPHYSICS, ELEMENTARY PARTICLES AND
COMPUTATIONAL PHYSICS**

PLAN DE INVATAMANT

ANUL II 2017/2018

Nr. crt.	Disciplinele	Cod	Semestrul III (14 săptămâni)					Semestrul IV (12 săptămâni)				
			C	S	L/P	ex	cr	C	S	L/P	ex	cr
1.	Campuri cuantice I	AP 2301	2	2	-	E	8	-	-	-	-	-
2.	Astrofizica stelara	AP 2302	2	2	-	E	6	-	-	-	-	-
3.	Fizica computationala cu aplicatii in astrofizica	AP 2303	2	-	2	V	6	-	-	-	-	-
4.	Fizica computationala	AP 2304	1	-	1	V	6	-	-	-	-	-
5.	Practica de cercetare	AP 2305	-	-	2	V	4	-	-	-	-	-
6	Curs Opțional 1(1 din 2)											
	QCD si fizica particulelor in acceleratori	AP 2406	-	-	-	-	-	2	2	-	E	8
	Gauri negre si singularitati											
7.	Campuri cuantice II	AP 2407	-	-	-	-	-	2	2	-	E	6
8.	Metode statistice pentru prelucrarea datelor in astrofizica	AP 2408	-	-	-	-	-	2	2	-	V	6
9.	Resurse energetice in sistemul solar	AP 2409	-	-	-	-	-	1	2	-	V	6
10.	Practica de cercetare	AP 2410	-	-	-	-	-	-	-	1	V	4
Total ore/ saptamana			7	4	5	2E/3 V	30	7	7	2	2E/ 3V	30
			16					16				

Decan,

Prof.dr. Daniel VIZMAN

Director program de studii,

Prof. dr. Dumitru VULCANOV

UNIVERSITATEA DE VEST TIMIȘOARA

FACULTATEA DE FIZICĂ

MASTER SPECIALIZARE: **FIZICA APLICATA IN MEDICINA**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul I 2016/2017

Nr crt	Disciplinele	Cod	Semestrul I (14 săptămâni)					Semestrul II (14 săptămâni)				
			C	S	L/P	Ex	Cr	C	S	L/P	Ex	Cr
1.	Complemente de fizica teoretica	TS1101	2	2	-	E	8	-	-	-	-	-
2.	Complemente de fizica atomului si moleculei	TS1102	2	2	-	E	8	-	-	-	-	-
3.	Complemente de fizica corpului solid si fizica statistica	TS1103	2	2	-	E	7	-	-	-	-	-
4.	Complemente de fizica materialelor	TS1104	2	2	-	E	7	-	-	-	-	-
5.	Coloizi cu aplicatii biomedicale	FAM 1205	-	-	-	-	-	2	-	2	E	8
6.	Diagnostic si metode analitice bazate pe particule energetice si radiatii	FAM 1206	-	-	-	-	-	2	1	-	E	6
7.	Plasma in nano-microtehnologii si medicina	FAM 1207	-	-	-	-	-	2	-	2	E	8
8.	Imagistica medicala clinica	FAM 1208	-	-	-	-	-	2	-	1	E	6
9.	Practică de cercetare	FAM 1209	-	-	-	-	-	-	-	2	V	2
Total ore/ săptămână			8	8	-	4E	30	8	1	7	4E/1 V	30
			16					16				

Decan,

Prof.univ.dr. Daniel VIZMAN

Director program de studii,

Prof.univ.dr. Iosif MĂLĂESCU

UNIVERSITATEA DE VEST TIMIȘOARA

FACULTATEA DE FIZICĂ

MASTER SPECIALIZARE: **FIZICA APLICATA IN MEDICINA**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul II 2017/2018

Nr crt	Disciplinele	Cod	Semestrul III (14 săptămâni)					Semestrul IV (14 săptămâni)				
			C	S	L/P	Ex	Cr	C	S	L/P	Ex	Cr
1.	Spectrometrie de masa in biomedicina	FAM 2301	2	-	2	E	8	-	-	-	-	-
2.	Traductori, sisteme de achizitii si procesarea datelor in medicina	FAM 2302	2	-	1	E	6	-	-	-	-	-
3.	Interactiunea radiatiilor ionizante si neionizante cu materia organica	FAM 2303	2	-	1	E	7	-	-	-	-	-
4.	Spectroscopie IR si UV-VIS cu aplicatii biomedicale	FAM 2304	2	-	2	E	7	-	-	-	-	-
5.	Practica de cercetare	FAM 2305	-	-	2	V	2	-	-	-	-	-
6.	Metode fizice de investigatie si terapie medicala	FAM 2406	-	-	-	-	-	2	-	2	E	8
7.	Fenomene de transport in sisteme biologice si medicina	FAM 2407	-	-	-	-	-	2	-	2	E	8
8.	Marketing și management în industria medicală	FAM 2408	-	-	-	-	-	2	1	-	E	8
9.	Practică cercetare (elaborare lucrare dizertatie)	FAM 2409	-	-	-	-	-	-	-	5	V	6
Total ore/ săptămână			8	-	8	4E/1 V	30	6	1	9	3E/1 V	30
			16					16				

Decan,

Prof.univ.dr. Daniel VIZMAN

Director program de studii,

Prof.univ.dr. Iosif MĂLĂESCU

WEST UNIVERSITY OF TIMIȘOARA

FACULTY OF PHYSICS

MASTER DEGREE: **PHYSICS AND TECHNOLOGY OF ADVANCED MATERIALS**

EDUCATIONAL PLAN

I-st year 2016/2017

Nr crt	Course	Cod	1 st Semester					2nd Smester				
			(14 week)					(14 week)				
			C	S	L/P	Ex	cr	C	S	L/P	ex	cr
1	Complements of theoretical physics	TS 1101	2	2	-	E	8	-	-	-	-	-
2	Complements of Molecular and atomic physics	TS 1102	2	2	-	E	8	-	-	-	-	-
3	Complements of solid state physics and statistical physics	TS 1103	2	2	-	E	7	-	-	-	-	-
4	Complements of the material physics	TS 1104	2	2	-	E	7	-	-	-	-	-
5	Transport phenomena	PM 1205	-	-	-	-	-	2	2	-	E	7
6	Crystal growth methods	PM 1206	-	-	-	-	-	2	1	-	E	6
7	Relaxation processes in advanced materials	PM 1207	-	-	-	-	-	2	-	1	E	6
Option 1 chose one of three												
8	Magnetic active materials	PM 1208										
	Crystalline materials and applications		-	-	-	-	-	2	-	2	E	7
	Laser Crystals											
9	Specialization practice (projects, etc)	PM 1209	-	-	-	-	-	-	-	2	V	4
Total courses/ week			8	8	-	4E	30	8	3	5	4E/ 1V	30
			16/24					16/24				

Dean,

Phd Daniel VIZMAN

Director of the specialty,

Phd Daniel VIZMAN

WEST UNIVERSITY OF TIMIȘOARA
FACULTY OF PHYSICS
MASTER DEGREE: **PHYSICS AND TECHNOLOGY OF ADVANCED MATERIALS**

**EDUCATIONAL PLAN
2 nd Year 2017/2018**

Nr crt	Course	Cod	3 rd Semester					4 th week				
			(14 week)					(14 week)				
			C	S	L/P	Ex	cr	C	S	L/P	ex	cr
1	Computational methods in the materials science	PM 2301	2	1	-	E	5	-	-	-	-	-
2	Physics of crystallization processes	PM 2302	2	1	-	E	5	-	-	-	-	-
3.	Nanosystems in electromagnetic fields	PM 2303	2	-	1	E	6	-	-	-	-	-
	Option 2 chose one of two											
4	Magnetism of nanosystems	PM 2304	2	-	1	V	6					
	Fundamentals of optical spectroscopy											
	Option 3 chose one of two											
5	Defects in crystals	PM 2305	2	-	1	E	6	-	-	-	-	-
	Electric and dielectric properties of crystals											
6	Specialization practice (projects, etc)	PM 2306	-	-	2	V	2	-	-	-	-	-
7	Condensed Matter Spectroscopy	PM 2407	-	-	-	-	-	2	1	-	E	6
8	Rheological characterization of materials	PM 2408	-	-	-	-	-	2	1	-	E	6
9	X-ray characterization of materials	PM 2409	-	-	-	-	-	2	-	2	E	7
	Option 4 chose one of two											
10	Optical Spectroscopy of advanced materials (M. Stef)	PM 2410	-	-	-	-	-	2	-	2	E	7
	Electric and dielectric properties of crystals											
11	Specialization practice (projects, etc)	PM 2411	-	-	-	-	-	-	-	4	V	4
Total courses/ week			10	2	5	4E/2 V	30	8	2	8	4E/ 1V	30
			17/24					18/20				

Practica de elaborare lucrare disertatie 120

Dean,
Phd Daniel VIZMAN

Director of the specialty,
Phd Daniel VIZMAN